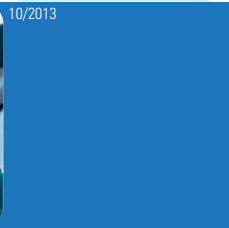
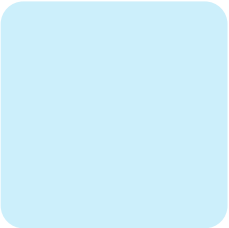
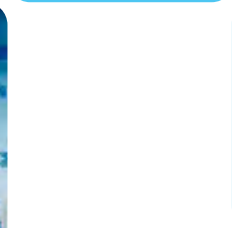
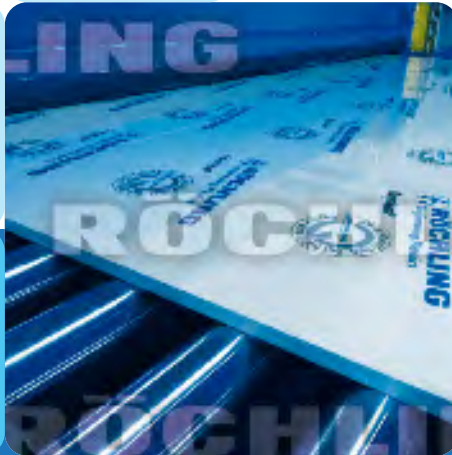
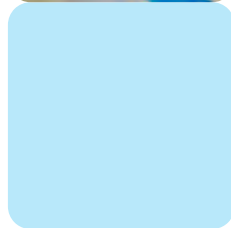




RÖCHLING

Engineering Plastics

Halbzeuge
Semi-finished products
Produits semi-finis



Thermoplastische Kunststoffe
Thermoplastics
Thermoplastiques

D

GB

FR












DK

FIN















S

NL

Halbzeugart · Type of semi-finished product · Type de produits semi-finis

	extrudierte Platten	extruded sheet	panneaux extrudés	extruderede plader	suulakepuristetut levyt	extruderade skivor	geëxtrudeerde platen
	gepresste Platten	compression moulded sheet	panneaux pressés	pressede plader	puristetut levyt	pressade skivor	geperste platen
	gehobelte Platten	planed sheet	panneaux rabotés	høvlede plader	höylälevyt	hyvlade skivor	geschaafde platen
	geschälte Platten	skived sheet	panneaux déroulés	skrællede plader	kuoritut levyt	skalade skivor	geschilde platen
	Rundstäbe extrudiert	round rod, extruded	barres rondes extrudées	rundstave ekstruderet	pyörösauvat puristetut	extruderade rundstavar	rondstaven geëxtrudeerd
	Hohlprofile extrudiert	square tube, extruded	profilés creux, extrudés	hulprofiler ekstruderet	onttoprofiilit puristetut	extruderade hålprofiler	holle profielen geëxtrudeerd
	U-Profil extrudiert	U profile, extruded	profilés en U, extrudés	U-profil ekstruderet	U-profiili puristettu	extruderad U-profil	U-profiel geëxtrudeerd
	Schweißdraht	welding wire	fil à souder	svejsetråde	hitsauslanka	svetsfog	lasdraad
	Spule	coil	bobine	spole	käämi	spole	spoel
	lose Rolle	loose roll	bobine en vrac	løs rulle	irtorulla	lös rulle	losse rol
	Stab	bar	bâtonnet	stav	sauva	stav	staaf

Schweißdrahtquerschnitt · Welding wire diameter · Section du fil à souder

	rund	round	rond	rund	pyöreä	rund	rond
	Dreikant 90°	triangular 90°	triangulaire, à 90°	trekant 90°	särmö 90°	trekant 90°	driekantig 90°
	Dreikant 80°	triangular 80°	triangulaire, à 80°	trekant 80°	särmö 80°	trekant 80°	driekantig 80°
	Dreikant 90° Sonder	triangular 90° special	triangulaire, à 90°, spécial	trekant 90°special	särmö 90°spesiaal	trekant 90°special	driekantig 90°speciaal
	Dreikant 70°	triangular 70°	triangulaire, à 70°	trekant 70°	särmö 70°	trekant 70°	Driekantig 70°
	Oval	oval	ovale	oval	soikea	oval	ovaal
	Drilling	triplet	âme triple	trelederkabel	kolminkertainen	trilling	drieling
	Zwilling	double Core	âme double	tolederkabel	kaksinkertainen	tvilling	tweeling
	DK 100	DK 100	DK 100	DK 100	DK 100	DK 100	DK 100
	DK 200	DK 200	DK 200	DK 200	DK 200	DK 200	DK 200
	Profil a	profile a	profilé a	profil a	profiili a	profil a	profiel a
	Profil b	profile b	profilé b	profil b	profiili b	profil b	profiel b
	Flachprofil	flat profile	profilé plat	fladprofil	lattaprofiili	planprofil	plat profiel
	Trapezprofil	trapezoid profile	profilé trapézoïdal	trapezprofil	suunnikasprofiili	trapetsprofil	trapeziumprofiel

Lagerstatus · Warehouse status · État des stocks

	(oder „ fettdruck “) ab Lager lieferbar	(or „ boldface “) available ex warehouse	(ou « caractères gras ») Livrable ex-stocks	(eller „ fed skrift “) kan leveres ab lager	(tai „ lihavoitu “) varastosta toimitettävissa	(eller „ fet stil “) lagervara	(of „ dikgedrukt “) uit voorraad leverbaar
	(oder „normale Schriftdicke“) Kurzfristig herstellbar	(or „normal text“) Can be manufactured at short notice	(ou « style de police normal ») Fabricable à court terme	(eller „normal skrift“) kan produceres i løbet af kort tid	(tai „tavallinen kirjainleikkaus“) Valmistettävissa nopeasti	(eller „normalt typsnitt“) kan tillverkas med kort varsel	(of „normale stijl“) Kan op korte termijn vervaardigd worden

D

GB

FR

DK

FIN

S

NL




Allgemeine Eigenschaften · General properties · Propriétés générales

UV	UV-Beständigkeit	UV resistance	résistance aux UV	UV-bestandighed	UV-kestävyyς	UV-beständighet	UV-bestendigheid
M_w	Molekulargewicht	molecular weight	poids moléculaire	molekularvægt	molekulaaripaino	molekylvikt	moleculair gewicht
	geeignet für Lebensmittelkontakt	suitable for food contact	convient au contact alimentaire	egnet til fødevarekontakt	elintarvikekontaktiin soveltava	lämpligt för livsmedelskontakt	geschikt voor contact met levensmiddelen
P	Dichte	density	densité	densitet	tiheys	densitet	dichtheid
	Brandverhalten	flammability	comportement en cas d'incendie	brandegenskaber	palokäyttäytyminen	brinnegenskaper	brandgedrag
	Feuchtigkeitsaufnahme	waterabsorption	absorption d'humidité	fugtighedsoptagelse	kosteuden imu	fuktuptagning	vochtopname




Tribologische Eigenschaften · Tribological properties · Propriétés tribologiques

μ	Gleitreibung	sliding friction	friction de glissement	glidefriktion	liukukitka	glidfriktion	glijweerstand
	Verschleißfestigkeit	wear resistance	résistance à l'usure	slidfast	kulutuksen kestävyys	slitstyrka	slijtvastheid








Mechanische Eigenschaften · Mechanical properties · Propriétés mécaniques

G	Streckspannung/Festigkeit	yield stress/tensile strength	résistance	strækspænding/styrke	vetojännitys/lujuus	sträckspänning/hållfasthet	trekspanning/sterkte
ε_R	Reißechnung	elongation at break	allongement à la rupture	rivestyrke	murtovetymä	rivhållfasthet	breukrek
E	E-Modul/Steifigkeit (Zug)	tensile modulus of elasticity	module E/rigidité (traction)	E-modul/stivhed (træk)	E-moduuli/jäykkyys (veto)	E-modul/styvhet (drag)	E-module/stijfheid (tractie)
	Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	notched impact strength (Charpy)	résilience à l'entaille (Charpy)	kærnslagsejhed (Charpy)	lovi-iskusitkeys (Charpy)	skårslagseghet (Charpy)	kerfslagvastheid (Charpy)
	Kerbschlagzähigkeit (14° Doppelspitzkerbe)	notched impact strength (14° double-V notch)	résilience à l'entaille (double entaille pointue à 14°)	kærnslagsejhed (14° dobbeltspidskær)	lovi-iskusitkeys (14° kaksoiskärkilovi)	skårslagseghet (14° dubbelskåra)	kerfslagvastheid (14° tweekerf)
	Shore-Härte	shore hardness	dureté shore	shore-hårdhed	shore-kovuus	shore-hårdhet	shore-hardheid

Verarbeitung · Processing · Traitement

	Tiefziehbarkeit	vacuum forming quality	thermoformabilité	dybtrækning	syvävedettävyyς	djuppressningsegenskaper	dieptrekvermogen
	Klebarkeit	adhesive quality	collabilité	klæbning	liimattavuus	limbarhet	verlijmbaarheid
	Schweißbarkeit	weldability	soudabilité	svejsning	hitsattavuus	svetsbarhet	lasbaarheid

Thermische Eigenschaften · Thermal properties · Propriétés thermiques

	Schmelztemperatur	melting temperature	température de fusion	smeltetemperatur	sulamislämpötila	smälttemperatur	smelttemperatuur
	Wärmeleitfähigkeit	thermal conductivity	conductibilité thermique	varmeledningsevne	lämmönjohtavuus	varmeledningsförmåga	warmtegeleiding
	Spezifische Wärmekapazität	specific thermal capacity	capacité thermique spécifique	specifiek varmekapacitet	spesifinen lämpökapasiteetti	specifiek varmekapacitet	specifieke thermische capaciteit
	Lineare thermische Ausdehnungskoeffizient	coefficient of linear thermal expansion	coefficient de dilatation thermique linéaire	lineær termisk udvidelseskoefficient	lineaarinen lämmön laajenemiskerroin	linjär termisk utvidningskoefficient	lineaire thermische uitzettingscoëfficient
	Einsatztemperatur langfristig	service temperature, long term	température d'utilisation à long terme	anvendelsestemperatur langtids	hiiletyslämpötila pitempäaikainen	användningstemperatur lång tid	gebruikstemperatuur, lange duur
	Einsatztemperatur kurzzeitig	service temperature, short term	température d'utilisation à court terme	anvendelsestemperatur korttids	hiiletyslämpötila lyhytaikainen	användningstemperatur kort tid	gebruikstemperatuur, korte duur
	Wärmeformbeständigkeit	heat deflection temperature	résistance à la déformation à chaud	varmeformbestandighed	kuumamuodonpitävä	varmeformbeständighet	vormvastheid bij warmte

Elektrische Eigenschaften · Electrical properties · Propriétés électriques

ESD	ESD	ESD	ESD	ESD	ESD	ESD	ESD
ε_r	Dielektrizitätszahl	dielectric constant	indice diélectrique	dielektricitetskonstant	eristeluku	dielektricitetstal	diélektrische constante
tan δ	Dielektrischer Verlustfaktor	dielectric dissipation factor	facteur de perte diélectrique	dielektrisk tabsfaktor	eristehäviökerroin	dielektrisk förlustfaktor	diélektrische verliesfactor
	Spezifischer Durchgangswiderstand	specific volume resistivity	résistance transversale (volumique)	volumenresistivitet	spesifinen ylaikukuvastus	resistivitet	specifieke overgangswaerstand
	Oberflächenleitwiderstand	surface resistivity	résistance superficielle	overfladeresistans	pintavastus	ytresistans	oppervlakteweerstand
	Vergleichszahl der Kriechwegbildung (Prüflösung A)	comparative tracking index (test solution A)	indice de comparaison du cheminement du cours de fuite (solution de test A)	sammenligningstal for krybestrækning (testløsning A)	ryömyvirranuran vertausluku (koelisuus A)	Jämförelsetal för krypsträckebildningen (provlösning A)	vergelijkbaarheid van de kruipwegvorming (proefoplossing A)
	Durchschlagfestigkeit	dielectric strength	rigidité diélectrique	gennemslagsfeltstyrke	läpilyöntilujuus	genomslagshållfasthet	doorslagvastheid

Inhalt

Content

Sommaire

Wir stellen uns vor • Who we are and what we do • Qui sommes-nous ?	8 – 25
Werkstoffeigenschaften • Material properties • Propriétés du matériau	26 – 32
Anwendungsbereiche • Application areas • Domaines d'emploi	33 – 37

Technische Kunststoffe Engineering plastics Plastiques techniques

TroBloc® M	40 – 41	Polystone® M flametech	98 – 99
TroBloc® F	42 – 43	Polystone® M EHS	100 – 101
Polystone® Play-Tec®	44 – 45	Polystone® M microbloc	102 – 103
Polystone® Safe-Tec	46 – 47	Polystone® D	106 – 117
Polystone® Marine-Tec	48 – 49	Polystone® DR	118 – 121
Foamlite®	50 – 51	Polystone® D black AST	122 – 123
Matrox®	54 – 55	Polystone® D black EL	124 – 125
Matrox® - U 110	56 – 57	Polystone® D microbloc	126 – 127
Matrox® - EX 60	58 – 59	Polystone® D nuclear	128 – 129
Matrox® - SE	60 – 61	Polystone® G	132 – 139
Matrox® - X	62 – 63	Polystone® G black B	140 – 143
		Polystone® G black B 100	144 – 147
		Polystone® G black SK/GK	148 – 149
Polystone® M	68 – 75	Polystone® G AST	150 – 151
Polystone® MR	76 – 79	Polystone® G black EL	152 – 153
Polystone® M black AST	80 – 81	Polystone® GV	154 – 155
Polystone® M black EL	82 – 83	Polystone® E	158 – 159
Polystone® MR black AST	84 – 85	Polystone® P homopolymer	162 – 173
Polystone® M slide	86 – 89	Polystone® P copolymer	174 – 185
Polystone® M slide AST	90 – 91	Polystone® P SK/GK	186 – 187
Polystone® M saphir	92 – 93	Polystone® P white micro AST	188 – 191
Polystone® M polyblue	94 – 95	Polystone® P grey B	192 – 195
Polystone® MPG	96 – 97	Polystone® P blue copolymer UV	196 – 199

Polystone® P med	200 – 203	Trovidur® NL	274 – 275
Polystone® P SSAG	204 – 205	Trovidur® PN	276 – 279
Polystone® PPs black EL	206 – 209	Trovidur® PHT	280 – 283
Polystone® PPs grey	210 – 213	Trovidur® PVC-U	284 – 285
Polystone® PP TV	214 – 215	Trovidur® HT-X	286 – 287
Polystone® PVDF	218 – 221	Trovicel®	288 – 289
Polystone® PVDF FM 4910	222 – 223	Trovidur® W 1014	292 – 293
Polystone® PVDF SK/GK	224 – 225	Trovidur® W 1590	294 – 295
		Trovidur® W 2000	296 – 297
Trovidur® EN	228 – 229	Astraglas® WS	298 – 299
Trovidur® ES	230 – 231	Astralon® G	300 – 301
Trovidur® ES-FB	232 – 233	Astrawood®	302 – 303
Trovidur® ESA-D	234 – 235		
Trovidur® ESA-S	236 – 239	Formaterm® ABS/PMMA foil	308 – 309
Trovidur® ESA-T	240 – 241	Formaterm® ABS/ASA	310 – 311
Trovidur® ET	242 – 245	Formaterm® ABS flame-retardant (V0)	312 – 313
Trovidur® EN-F	246 – 247	Formaterm® ABS/TPE soft-touch	314 – 315
Trovidur® EN liner red	248 – 249	Formaterm® PC/ABS standard	316 – 317
Trovidur® EA	250 – 251	Formaterm® PC/ABS professional	318 – 319
Trovidur® EC	252 – 269	Formaterm® HIPS sign/advertising	320 – 321
Trovidur® EC-W	270 – 271		
Trovidur® ESV	272 – 273		



39 – 63	Highlights
53 – 63	Matrox®
67 – 103	Polystone® M
105 – 129	Polystone® D
131 – 155	Polystone® G
157 – 159	Polystone® E
161 – 215	Polystone® P
217 – 225	Polystone® PVDF
227 – 303	Trovidur®
307 – 321	Formaterm®

Röchling Engineering Plastics

Röchling Engineering Plastics

Röchling Engineering Plastics

Ihr weltweiter Anbieter für technische Kunststoffe

Eingebunden in den Unternehmensbereich Hochleistungskunststoffe der internationalen Röchling-Gruppe, ist die Röchling Engineering Plastics KG mit ihren weltweiten Tochtergesellschaften ein führender Anbieter von Halbzeugen und Fertigteilen aus technischen Kunststoffen für die Investitionsgüterindustrie.

Mit unserem breiten Angebot an thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen bieten wir für nahezu alle Herausforderungen die maßgeschneiderte Lösung.

Die Röchling Engineering Plastics Gruppe hat in den letzten Jahren ein starkes Wachstum vorgelegt.

Grundlage hierfür waren Innovationsgeist, Kundenorientierung und eine vorausschauende Marktbedienung, aber auch ausgewählte Akquisitionen haben ihren Beitrag geleistet. Unseren dynamischen Expansionskurs werden wir auch in Zukunft durch eigenes Wachstum und strategische Akquisitionen fortführen.

Your international supplier of technical products

Integrated into the High-Performance Plastics division of the Röchling Group, Röchling Engineering Plastics KG with its international subsidiary companies is a leading supplier of semi-finished products and finished parts of engineering plastics for the investment goods industry.

With our wide range of thermoplastics and composites we offer tailored solutions that meet almost any requirements.

The Röchling Engineering Plastics Group has achieved strong growth in recent years, that are to be attributed to a readiness for innovations, a customer focussed approach and an anticipating market attendance. We shall hold to our dynamic course of expansion by our own growth and strategic acquisitions.

Votre fournisseur mondial de matières plastiques techniques

Pleinement intégré dans le monde des entreprises du domaine des Matières plastiques haute performance et membres du groupe international Röchling, la société Röchling Engineering Plastics KG et ses filiales dans le monde entier sont un fournisseur leader de produits semi-finis et finis en matières plastiques techniques destinées à l'industrie des biens d'équipements.

Notre vaste gamme de thermoplastiques et de duroplastiques nous permet d'offrir une solution sur mesure répondant à pratiquement tous les défis.

Le groupe Röchling Engineering Plastics a enregistré une forte croissance ces dernières années.

A l'origine de cette expansion : l'esprit d'innovation, l'écoute des clients, une desserte des marchés l'anticipation des besoins et des acquisitions ciblées. Dans le futur, nous maintiendrons ce cap dynamique sur l'expansion, par notre propre croissance et par des acquisitions stratégiques.



„Wo unsere Kunden sind,
da sind auch wir!“

Nach diesem Grundsatz haben wir ein weltweites Netzwerk aus produzierenden und weiterverarbeitenden Tochterunternehmen sowie ausgewählten kompetenten Vertriebspartnern aufgebaut. So sind wir mit unseren Produkten auch persönlich schnell vor Ort.

"Wherever our customers are,
that's where we are, too!"

True to this principle, we have built up an international network of manufacturing and further-processing subsidiaries and selected proficient distribution partners.

In this way our products are positioned exactly where they are needed.

« Nous sommes là où nos clients sont ! »

En partant de ce principe, nous avons mis en place un réseau mondial composé de filiales dédiées à la production et à la transformation, ainsi que de partenaires de distribution sélectionnés pour leurs compétences. Nos produits permettent ainsi à notre entreprise d'être rapidement sur place.



Hochleistungskunststoffe – das ganze Spektrum

Zusammen mit unserer Schwestergesellschaft, der Röchling Sustaplast KG, bieten wir das gesamte Spektrum technischer Kunststoffe. Durch die enge Zusammenarbeit lassen wir keine Wünsche offen. Wir bieten Ihnen in unserem Produktionsprogramm ein einmalig vielseitiges Angebot. Sollten Sie dennoch die für Sie optimale Lösung nicht direkt finden, freuen wir uns, diese mit Ihnen gemeinsam zu erarbeiten.

Sprechen Sie uns an!

High-performance plastics – the full range

Together with our sister company, Röchling Sustaplast KG, we offer the full range of engineering plastics.

Thanks to close collaboration we can meet any requirement. In our production programme we offer you a uniquely wide and varied range. If you still cannot find the solution that suits you best, we would be pleased to join forces and develop one together.

Talk to us!

Toute la panoplie de matières plastiques hautes performances

En collaboration avec notre société associée, la Sté Röchling Sustaplast KG, nous offrons tout l'éventail de matières plastiques techniques.

Cette étroite collaboration ne laisse rien à désirer. Nous vous proposons une offre unique par sa diversité, puisée dans la gamme de production. Si malgré tout vous deviez ne pas trouver directement la solution optimale, nous nous réjouissons de l'élaborer avec vous.

N'hésitez pas à nous contacter !

Kompetenz. Leistung. Vertrauen.

Competence. Performance. Confidence

Compétence. Performance. Confiance.

Leitbild für unseren Erfolg

In eigenen Labors und in Zusammenarbeit mit Lieferanten, Wissenschaftlern und Instituten entwickeln wir neue Produkte und Herstellungstechnologien – maßgeschneidert für die Anforderungen des Marktes.

Mit der konsequenten Umsetzung der so gewonnenen Erkenntnisse in Produkte und Investitionen begegnen wir den Aufgabenstellungen unserer Kunden, die uns täglich herausfordern.

Als Systemhersteller verstehen wir uns als Partner unserer Kunden, damit Sie durch neue, innovative, maßgeschneiderte Produkte am Know-how eines Weltmarktführers teilhaben.

Principles of our success

In our own laboratories and in collaboration with suppliers, scientists and institutions we develop new products and manufacture technologies – tailor-made to meet the needs of the market.

By consistently converting this knowledge into products and investments we meet the problems of our customers that challenge us daily.

As a systems manufacturer, we see ourselves as our customers' partner, enabling them to share in the know-how of a world market leader through new innovative, tailor-made products.

Le schéma directeur de notre réussite

Dans nos propres laboratoires et en collaboration avec des fournisseurs, scientifiques et instituts, nous développons de nouveaux produits et technologies de fabrication, taillés à la mesure des exigences du marché.

Par une transposition conséquente dans les produits des connaissances ainsi acquises et par des investissements, nous accomplissons les tâches fixées par nos clients, lesquelles sont autant de défis quotidiens.

En tant que fabricant de systèmes, nous nous considérons vos partenaires, afin que vous clients puissiez, par des produits nouveaux, innovants et sur mesure, profiter du know-how d'un leader du marché mondial.





Mit Forschung und High-Tech dynamisch in die Zukunft

Die Grundlage unserer Qualitätsprodukte bilden modernste Technik, herausragende Prozesskompetenz und erfahrene Mitarbeiter. Auch bei unseren Produktentwicklungen steht uns anspruchsvolles Equipment zur Realisierung unserer innovativen Lösungen zur Verfügung. Hierin liegt die Basis unseres Erfolgs.

With research and high-tech dynamically into the future

The basis of our quality products is the latest technology, outstanding process proficiency and an experienced workforce. Also, for the development of our products we dispose of highly advanced equipment for realising our innovative solutions: Therein lies the basis of our success.

Progression dynamique vers le futur, recherche et haute technicité à l'appui

La qualité de nos produits repose sur une technique ultramoderne, d'excellentes compétences sur les process et un personnel expérimenté. Pour développer les produits et réaliser nos solutions innovantes, nous disposons également d'un équipement sophistiqué. Là résident les fondements de notre réussite.

Sprechen Sie uns an!

Ob zu Materialeigenschaften, Anwendungsgebieten, neuen Projekten oder zu unserer Lagerware, wir beraten Sie gern!

Talk to us!

Be it material properties, areas of application, new projects or our stock items, we are pleased to advise you!

N'hésitez pas à nous contacter !

Nous vous conseillerons volontiers, que se soit sur les propriétés des matériaux, les domaines d'application, les nouveaux projets ou sur nos produits en stocks !





RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

R-245877

Madrid

Halbzeuge

Semi-finished products

Produits semi-finis

Exzellente Material- und Prozesskompetenz

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Produktpalette an Halbzeugen und Fertigteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in einer breiten Auswahl an Formen und Formaten.

Ob Platten, Rundstäbe oder Schweißdraht, wählen Sie aus unseren vielfältigen Abmessungen und Farben.

Mit unserer Megasheet™ können wir beispielsweise gepresste Platten im Format 6.000 x 2.500 mm liefern.

Unsere Stärke liegt neben einer hohen Formatvielfalt in einer exzellenten Material- und Prozesskompetenz, die sich in unseren Produkten widerspiegelt. Die Herstellungsprozesse umfassen das Extrudieren, Pressen und Schälen sowie weitere Verarbeitungsschritte.

Je nach Herstellungsprozess werden unterschiedliche Eigenschaften und Merkmale hervorgerufen, die für die Verarbeitung und den Einsatz von entscheidender Bedeutung sein können.

Die unten aufgeführte Tabelle zeigt die wesentlichen Unterschiede zwischen Pressplatten und Extrusionsplatten auf.

Press- und Extrusionsplatten im Vergleich

Comparison of compressed and extruded sheets

Comparatif des panneaux pressés et extrudés

			Pressplatte	Pressed sheet	Panneau pressé	Extrusionsplatte	Extruded sheet	Panneaux extrudé
Eigenspannung	Internal stress	Tension propre	Niedriger	Lower	Plus faibles	Höher	Higher	Plus élevés
Orientierung	Orientation	Orientation	Nicht vorhanden	None	Absente	Vorhanden	Existing	Présente
Herstellungskosten	Manufacture costs	Coûts de fabrication	Höher	Higher	Plus élevés	Niedriger	Lower	Plus faibles
Mindestmenge	Minimum quantity	Quantité minimum	Einzelplatte	Single sheet	Plaque individuelle	3 ... 10 t	3 ... 10 t	3 ... 10 t
Rückstellung beim Aufschmelzen	Retreat when melted	Retrait à la fusion	Weniger	Less	Moins	Mehr	More	Plus
Stärkeltoleranz*	Thickness tolerance*	Tolérance d'épaisseur*	Ca. 10% (ungehobelt)	Approx. 10% (unplaned)	Env. 10% (pas raboté)	2 ... 6%	2 ... 6%	2 ... 6%
Plattenstärke	Sheet thickness	Épaisseur des panneaux						
PE/PP	PE/PP	PE/PP	8 ... 200 mm	8 ... 200 mm	8 ... 200 mm	1 ... 50 mm	1 ... 50 mm	1 ... 50 mm
PVDF	PVDF	PVDF	8 ... 100 mm	8 ... 100 mm	8 ... 100 mm	1 ... 15 mm	1 ... 15 mm	1 ... 15 mm
PVC	PVC	PVC	1 ... 100 mm	1 ... 100 mm	1 ... 100 mm	1 ... 50 mm	1 ... 50 mm	1 ... 50 mm
ABS	ABS	ABS	10 ... 100 mm	10 ... 100 mm	10 ... 100 mm	2 ... 9 mm	2 ... 9 mm	2 ... 9 mm
PS	PS	PS	-	-	-	2 ... 9 mm	2 ... 9 mm	2 ... 9 mm

*Genaue Toleranzangaben siehe Tabellenteil

*For detailed tolerances please consult the product table section

*Tolérances détaillées voir les tables

Excellent material and process proficiency

We offer you a comprehensive range of semi-finished and machined thermoplastic products in a wide selection of shapes and formats.

Whether it be sheets, rods or welding wire, choose from our many, different dimensions and colours.

With our Megasheet™ we can deliver, for example, pressed sheets in the format 6,000 x 2,500 mm.

As well as a variety of formats, our strength lies in excellent material and process proficiency which is reflected in our products. The manufacturing processes include extrusion, pressing and skiving as well as other process stages.

Depending on the manufacturing process, different properties and characteristics of decisive importance for processing and use are achieved.

The table below shows the essential differences between compressed and extruded sheets.

D'excellentes compétences sur les matières et les process

Nous vous offrons une vaste palette de produits semi-finis et finis en thermoplastiques, dans un choix étendu de formes et formats.

Qu'il s'agisse de panneaux, barres ou de fil à souder, vous pouvez choisir dans nos multiples dimensions et coloris.

Avec notre Megasheet™, nous pouvons par exemple livrer des panneaux pressés au format 6 000 x 2 500 mm.

Notre force réside, outre dans la grande diversité de formats, dans nos excellentes compétences vis-à-vis des matériaux et des process, et elles se reflètent donc dans nos produits. Les process de fabrication comprennent l'extrusion, le pressage et le pelage ainsi que d'autres étapes de transformation.

Suivant le procédé de fabrication utilisé, nous faisons ressortir des caractéristiques et propriétés différentes, lesquelles peuvent revêtir une importance décisive pendant la transformation et l'application.

Le tableau figurant ci-après énonce les différences essentielles entre les panneaux pressés et les panneaux extrudés.

Fertigteile

Machined parts

Produit finis

Flexibel, leistungsstark, präzise

Wir verfügen über moderne und leistungsfähige CNC-Bearbeitungszentren. Großformatige CNC-Maschinen bieten die Möglichkeit Produkte in größten Dimensionen mit engen Toleranzen zu fertigen. Dies bedeutet für unsere Kunden:

- hoher Materialnutzungsgrad
- reduzierte Montagezeiten
- weniger Schweißnähte
- enge Längtoleranzen

Zudem verfügen wir über Hochpräzisions-CNC-Anlagen, ausgestattet mit Trocken- und Nassbearbeitung sowie innen gekühlten Werkzeugen. Diese ermöglichen die Fertigung komplexer Geometrien und engster Toleranzen bei gleichzeitig hoher Oberflächengüte. Darüber hinaus sind wir in der Lage 5-Achserspannungen vorzunehmen.

Als weitere Verarbeitungsschritte können beispielsweise das Einbringen von Gewindeeinsätzen oder Kugellager erfolgen sowie die Konfektionierung mit anderen Bauelementen.

Flexible, high-performance, precise

We dispose of modern, powerful and efficient CNC machining centres. Large-format CNC machines enable products with very large dimensions to be manufactured with close tolerances. For our customers this means:

- a high level of material use
- reduced fitting and assembly times
- fewer welding seams
- close length tolerances

We also dispose of high-precision CNC systems capable of dry and wet machining with internally cooled tools. These enable the production of complex geometries and very close tolerances combined with a high surface quality. We can also machine in 5 axes.

Further processing stages might include the fitting of threaded inserts or ball bearings as well as packing with other constructional elements.

Flexibles, performants, précis

Nous disposons de centres d'usinage CNC modernes et performants. Des machines CNC grand format permettent de fabriquer des produits de très grande taille assortis d'étroites tolérances. Ce que cela signifie pour nos clients :

- Un haut degré d'utilisation des matériaux
- Des temps de montage réduit
- Un moins grand nombre de cordons de soudure
- Des tolérances de longueur très serrées

Nous disposons en outre d'installations CNC haute précision équipées pour l'usinage à sec et mouillé, ainsi que d'outils refroidis par l'intérieur. Ceci permet de fabriquer des géométries complexes, très étroitement tolérancées, tout en parvenant en même temps à une haute qualité superficielle. En outre, nous sommes en mesure d'usiner selon 5 axes par enlèvement de copeaux.

Parmi d'autres étapes de transformation possibles, nous pouvons introduire des inserts taraudés ou des roulements à billes, ainsi que réaliser des confections impliquant d'autres éléments de construction.



Profile Profiles Profilés

Kunststoff mit Profil

Unser umfangreiches Produktportfolio beinhaltet auch eine Vielfalt an Formen und Querschnitten von Profilen aus unterschiedlichen Werkstoffen, extrudiert und zerspant.

Extrudierte Profile

Neben der Entwicklung und Produktion zahlreicher Standardprofile für die Antriebs- und Fördertechnik sind wir spezialisiert auf die Fertigung kundenspezifischer Sonderprofile. Ob Abdeck- oder Clip-Profil, Z-, L-, U-, C-, T- oder Vierkantprofil, ob komplexe Profilgeometrien, spezielle Oberflächenstrukturen oder dünne Wandstärken, wir fertigen Ihren Bedarf auf modernsten Extrusionsanlagen.

Zerspante Profile

Wir verfügen zudem über eine Vielzahl moderner und speziell ausgestatteter Profilfräsmaschinen. Aus extrudierten und gepressten Halbzeugen – aus Platten, Profilrohren und Rundstäben – fertigen wir zahlreiche Standard- und Spezialprofile, auf Wunsch auch mit speziellen Oberflächen und in verschiedenen Wandstärken.

Zu unseren vielfältigen Weiterverarbeitungsmöglichkeiten zählen u. a. das Zerspanen, Stanzen, Laserstrahlschneiden, Bedrucken, Einbringen von Gewindeeinsätzen, die CNC-Bearbeitung und Konfektionierung mit anderen Bauteilen.



Plastics with a profile

Our comprehensive product portfolio also includes a wide variety of shapes and profile cross sections in different materials, extruded and machined.

Extruded profiles

Besides the development and production of numerous standard profiles for drive and conveyor technology, we also specialise in the production of customer-specific special profiles. Whether it be cover or clip profiles, Z-, L-, U-, C-, T- or rectangular profiles, whether it be complex profile geometries, special surface structures or thin wall thicknesses: On the latest extrusion systems we manufacture what you need.

Machined profiles

We also dispose of a large number of modern and specially equipped profile milling machines. From extruded and compressed semi-finished products – sheet, profiled blanks and rods – we produce standard and special profiles, if required, with special surface finishes and in various wall thicknesses.

Our numerous and varied further-processing facilities include the machining, stamping, laser-cutting, printing and fitting of threaded inserts, CNC machining and packing with other constructional elements.

Un plastique qui a du profile

Notre vaste portefeuille de produits contient des profilés de formes et sections diversifiées, réalisés dans différents matériaux (extrusion et usinage par enlèvement de copeaux).

Profilés extrudés

Outre le développement et la production de nombreux profilés standards destinés aux techniques d'entraînement et de convoyage, nous sommes spécialisés dans la fabrication de profilés spécifiques au client. Qu'il s'agisse de profilés de recouvrement ou de profilés de clippage, en Z, L, U, C, T ou de profilés quadrangulaires, ou encore de géométries de profilés complexes, de structures superficielles spéciales ou d'épaisseurs de paroi minces, nous fabriquons sur des extrudeuses ultramodernes les produits répondant à vos besoins.

Profilés usinés par enlèvement de copeaux

Nous disposons en outre d'un grand nombre de fraiseuses automatiques à profilés, un machinisme moderne et doté d'équipements spéciaux. A partir de produits semi-finis extrudés et pressés, à partir de panneaux, profilés bruts et barres, nous fabriquons de nombreux profilés standards et spéciaux, dotés sur demande de surfaces spéciales et en différentes épaisseurs de parois.

Parmi nos diverses possibilités de transformation figurent entre autres l'usinage par enlèvement de copeaux, le découpage à la presse, au rayon laser, l'impression, l'incorporation d'inserts taraudés, l'usinage CNC et la confection avec d'autres composants.

Aktiv für Qualität

Active for quality

Activement au service de la qualité

Wir ergreifen die Initiative

An unser Qualitätsmanagementsystem stellen wir höchste Ansprüche. Wir sind nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und sichern unseren Standard durch laufende Überprüfung und Bewertung unserer Aktivitäten in DQS Cert Audits.

Permanente Verbesserungsprozesse im gesamten Unternehmen gewährleisten optimal gleich bleibende Qualität und ein an den Kundenansprüchen orientiertes Handeln.

Zudem arbeiten wir in zahlreichen Gremien und Ausschüssen mit und stellen uns somit aktiv den Herausforderungen der Zukunft. Hierdurch schaffen wir eine kontinuierliche Ausweitung unseres Know-hows und eine herausragende Sicherheit beim Einsatz unserer Produkte.

We take the initiative

We demand the highest standards of our quality management. We are certified to DIN EN ISO 9001:2008 and ensure our standard at continuous inspection and assessment of our activities in DQS Cert Audits.

Permanent improvement processes throughout the company guarantee optimally uniform quality and action focused on customers' needs.

We are also an active member of numerous bodies and committees and actively face the challenges of the future. In this way we ensure the continuous expansion of our know-how and outstanding reliability in the use of our products.

Nous prenons l'initiative

Nous posons des exigences très sévères à notre système de management de la qualité. Nous sommes certifiés selon DIN EN ISO 9001:2008 et reconduisons la validité de cette certification par un contrôle et une évaluation permanents de nos activités dans le cadre de DQS Cert Audits.

Des processus d'amélioration permanents dans l'ensemble de l'entreprise garantissent une qualité constamment optimale et une action à l'écoute des desiderata-clients.

Nous siégeons en outre dans de nombreuses instances et commissions, pour relever ainsi activement les défis que nous réserve l'avenir. De la sorte, nous étendons constamment notre savoir-faire et conférons une sécurité hors-pair à nos produits lors de leur mise en œuvre.



RÖCHLING
Engineering Plastics

Aktiv für Qualität

Active for quality

Activement au service de la qualité

Fit for purpose

Über 700 Normen sind in unseren Labors verfügbar. Zudem führen wir über 350 Werkstoffprüfungen durch, hierzu zählen u. a.:

- FTIR (Infrarot-Spektroskopie)
- FNCT
- TGA/OIT
- Hochspannungsprüfung bis 200.000 Volt
- Bewitterungstests
- Verschleißprüfung
- Mechanische Tests von + 200°C bis - 100°C
- Elektronische Farbmessung
- Dynamisch-Mechanische-Analyse (DMA)
- Glühdrahtprüfung

Zusätzlich können alle gängigen Schweißverfahren für den Apparatebau von einem Fachmann für Kunststoffschweißen (nach DVS 2213) an modernen Geräten geschult werden.

Zulassungen und Fremdüberwachung

Neben den eigenen Prüfungsmöglichkeiten unterliegen bestimmte Produkte und Produktionsbereiche der Fremdüberwachung oder sind durch anerkannte Organisationen für bestimmte Anwendungsbereiche zugelassen.

Hierzu zählen:

- Brandprüfungen nach
 - UL
 - DIN 4102 und DIN 5510
 - LSF
 - NF P 92-507 (M1)
 - BS 476-7 (Class 1)
 - EN 45545
- FM 4910 – Listing
- Biokompatibilität (USP VI)
- Trinkwasserzulassungen nach KTW und W270
- Lebensmittelrechtliche Zulassungen
- Kompatibilität mit EN 71-3, -9, -10, -11
- Antimikrobielle Prüfungen
- Bestimmung rutschhemmender Eigenschaften nach DIN 51097
- Witterungsbeständigkeit

Fit for purpose

Besides 700 standards available in our laboratories, we also conduct over 350 material tests, including:

- FTIR (Infrared spectroscopy)
- FNCT
- TGA/OIT
- High-tension test up to 200 000 Volt
- Weathering tests
- Wear tests
- Mechanical tests from + 200 °C up to - 100 °C
- Electronic colour measurement
- Dynamic-Mechanical-Analyses
- Hot-wire tests

Additionally, we offer training by an expert in plastics welding (to DVS 2213), using modern equipment, in all common welding processes for equipment manufacture.

Approvals and third-party monitoring

Alongside our own test facilities, certain products and production areas are subject to third-party monitoring or are approved for certain application areas by recognised organisations.

These include:

- Fire tests to
 - UL
 - DIN 4102 and DIN 5510
 - LSF
 - NF P 92-507 (M1)
 - BS 476-7 (Class 1)
 - EN 45545
- FM 4910 – Listing
- Bio compatibility (USP VI)
- Drinking water approvals to KTW and W270
- Food Approval
- Compatibility with EN 71-3, -9, -10, -11
- Antimicrobial action tests
- Determination of slip-inhibiting properties to DIN 51 097
- Weather stability

Fit for purpose

Notre laboratoire dispose de plus de 700 normes. En outre, nous réalisons plus de 350 essais différents sur les matériaux, dont entre autres :

- FTIR (Spectroscopie infrarouge)
- FNCT
- TGA/OIT
- Essais sous haute tension jusqu'à 200 000 volts
- Essais avec exposition aux intempéries
- Essais d'usure
- Tests mécaniques entre de + 200 °C à - 100 °C
- Mesure électronique de la couleur
- Dynamique-Mécanique-Analyse
- Essais au fil incandescent

En outre un spécialiste peut, sur un ensemble d'appareils modernes, former à tous les procédés de soudage des plastiques (selon DVS 2213) couramment employés en construction d'appareils.

Homologations et surveillance tierce

Outre nos propres moyens de vérification, certains produits et domaines de produits sont soumis à une surveillance tierce ou leur emploi dans des domaines précis a été homologué par des organismes reconnus. Parmi les homologations figurent les suivantes :

- Essais au feu selon
 - UL
 - DIN 4102 et DIN 5510
 - LSF
 - NF P 92-507 (M1)
 - BS 476-7 (Classe 1)
 - EN 45545
- FM 4910 – Listing
- Biocompatibilité (USP VI)
- Homologation de l'affectation à l'eau potable selon KTW et W270
- Aliment Admission
- Compatibilité avec EN 71-3, -9, -10, -11
- Tests antimicrobiens
- Détermination des propriétés antidérapantes selon DIN 51 097
- Résistance aux intempéries

Alle Polystone®-Produkte erfüllen ferner die Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment: „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“), die in der EG-Richtlinie 2002/95/EG zusammengefasst sind.

Außerdem erfüllen sie die Anforderungen folgender EG-Richtlinien:

- 2002/96/EG – Elektro- und Elektronik-Altgeräte
- 2003/11/EG – Inverkehrbringen und Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Pentabromidiphenyl-ether, Octabromidiphenylether)

All Polystone® products also meet the requirements of RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment) set out in EC Directive 2002/95/EC.

They also meet the requirements of the following EC directives:

- 2002/96/EC – Waste Electrical and Electronic Equipment
- 2003/11/EC – Placing on the Market and Use of Certain Hazardous Substances and Preparations (Pentabromidiphenyl Ether, Octabromidiphenyl Ether)

Tous les produits Polystone® remplissent en outre les exigences de la RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) : « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques », récapitulés dans la directive 2002/95/CE.

Ils se conforment en outre aux exigences consignées dans les directives CE suivantes :

- 2002/96/CE – Appareils électriques et électroniques usagés
- 2003/11/CE – Commercialisation et utilisation de certaines substances et préparations dangereuses (pentabromidiphényléther, octabromidiphényléther)



Logistik Center Logistics Centre Centre logistique

Schneller, besser, effizienter

Unser Logistikzentrum zeichnet sich durch modernste Technik, neueste Sicherheitsstandards und optimale Raumnutzung basierend auf Schmalgangtechnik in Verbindung mit Vierwegestaplern aus.

Das personengeführte Lagerkonzept bietet Ausfallsicherheit und Flexibilität. Kommissioniergeräte und Funkterminals garantieren zudem einen reibungslosen Ablauf.

Entlang der gesamten Prozesskette sorgen professionelle Fachkräfte für ein sicheres Handling der Materialien nach dem Prinzip: schneller, besser, effizienter.

Heute und in Zukunft stellen wir uns erfolgreich den logistischen Herausforderungen, um Ihnen weiterhin im Hinblick auf Lieferfähigkeit und -treue ein kompetenter Partner zu sein.

Faster, better, more efficient

Our logistics centre is outstanding for its latest technology, latest safety standards and optimum use of space based on narrow-aisle technology in combination with four-way stackers.

The person-managed warehouse concept offers reliability and flexibility. Picking and packing equipment and radio terminals also guarantee a smooth work sequence.

Along the entire process chain professional specialists ensure secure handling of the materials in accordance with the principle "faster, better, more efficient."

Today and in the future we shall successfully meet logistic challenges in order to continue to be a proficient partner with regard to delivery capability and precision.

Plus rapide, meilleure, plus efficace

Notre centre de logistique se distingue par une technique ultramoderne, l'application des standards de sécurité les plus récents et une exploitation optimale de l'espace basée sur la technique des corridors étroits associée à celle des chariots élévateurs à quatre voies.

Les stockage est assuré par les opérateurs. Il offre une sécurité contre les défaillances, ainsi qu'une grande flexibilité. Des appareils de groupage et terminaux radio garantissent en outre un déroulement sans accros.

Tout au long de la chaîne processuelle, des professionnels qualifiés veillent à une manutention sûre des matériaux, répondant bien au principe cité en titre : plus rapide, meilleure, plus efficace.

Aujourd'hui et à l'avenir nous relevons et relèverons avec succès les défis logistiques pour demeurer ce que nous sommes : un partenaire compétent, capable de livrer et de livrer à temps.





RÖCHLING

ILING

RÖCHLING

RÖCHLING

Zuschnitt Service Cutting Service Services découpe

Produkte in vielfältigen Dimensionen

Auch beim Zuschnitt unserer Halbzeuge sind wir Ihr kompetenter Partner. Mit unseren leistungsfähigen Maschinen dimensionieren wir die Ihren Anforderungen entsprechenden Produkte nach Ihren Wünschen.

Auch in Zukunft stehen ihre produktspezifischen Anforderungen und Bedürfnisse für uns im Fokus, daher haben wir uns neben der stetigen Entwicklung innovativer Produkte auch eine kontinuierliche Optimierung unseres Serviceangebotes zum Ziel gesetzt.

Products in many different dimensions

Also when it comes to cutting our semi-finished products to size, we are your proficient partner. Our powerful, efficient machines enable us to dimension the products to suit your requirements.

We shall continue to focus on your product-specific requirements and needs, and therefore pursue the continuous optimisation of our service offering as well as the continuous development of innovative products.

Produits de multiples dimensions

Également dans la découpe de nos produits finis, nous sommes votre partenaire compétent. Nos machines performantes nous permettent de dimensionner les produits comme vous le souhaitez, en conformité avec vos exigences.

A l'avenir également, nous resterons à l'écoute attentive de vos exigences et besoins spécifiques concernant les produits, raison pour laquelle nous nous sommes fixés pour objectif, outre de développer constamment des produits innovants, d'optimiser au passage et continuellement notre offre de services.



Entwicklungs- und Schulungszentrum

Development and Training centre

Centre de développement et de formation

Kunststoff erfahren

Technische Kunststoffe zeichnen sich durch besondere Eigenschaften aus, die den Einsatz in den unterschiedlichsten Bereichen erlauben. Voraussetzung für die richtige, anwendungsbezogene Werkstoffauswahl sind Materialkenntnisse und ein regelmäßiger Austausch von Erfahrungen. Hierzu nutzen wir ein modernes Entwicklungs- und Schulungszentrum, in dem wir neben Seminaren auch eigene Entwicklungsarbeit verrichten.

Neben einem modernen Seminarraum befindet sich hier auch ein großzügiger Praxisbereich, der mit modernsten Anlagen bestückt ist. Diese bieten uns eine Grundlage für unserer Innovationen und Ihnen die Chance, Kunststoffe in der Praxis kennen zu lernen und ihre Ver- und Bearbeitungseigenschaften zu erleben.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung, ob Grundlagen oder spezifische Seminare – bei uns sind Sie in guten Händen!

Experience plastics

Engineering plastics are outstanding for special properties which enable them to be used in the most varied fields. The preconditions for the correct, application-related choice of material are knowledge of materials and a regular exchange of experience. Both come together in our modern development and training centre that we use for seminars and our own development work.

Alongside a modern seminar room there is also a spacious practice area fitted with the latest equipment. This provides the basis for our innovations and offers you the opportunity to find out about plastics in practice and learn about their processing and machining properties.

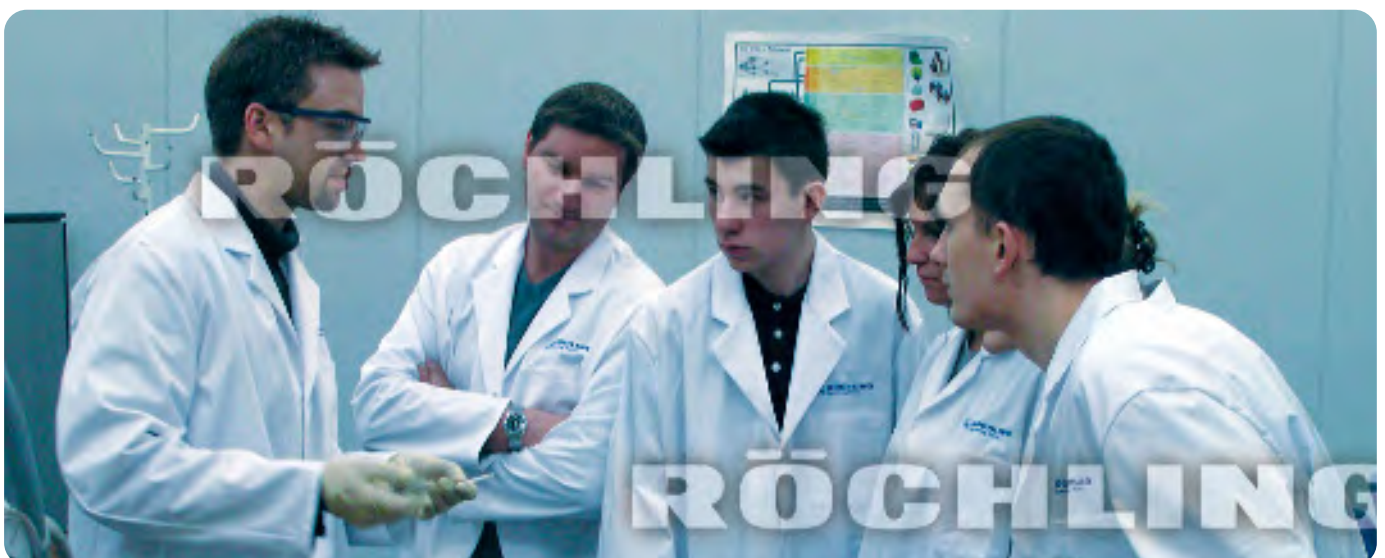
Profit from our experience. Whether it be basics or specific seminars – with us you are in good hands!

L'expérience du plastique

Les matières plastiques techniques se distinguent par des propriétés particulières rendant leur mise en œuvre possible dans les domaines les plus divers. Le préalable à une sélection correcte du matériau, adaptée à l'application : bien le connaître et procéder à un échange régulier d'expérience. C'est ce à quoi sert notre laboratoire de développement et centre de formation dans lequel se déroulent à la fois des séminaires et nos propres travaux de développement.

Outre une salle de formation dotée d'équipements modernes, le centre comporte un vaste espace de mise en pratique doté d'installations ultramodernes. Celles-ci sont à la base de nos innovations, elle vous offrent l'opportunité de découvrir concrètement des matières plastiques et d'assister à leur transformation et à leur usinage.

Profitez de notre expérience – qu'il s'agisse de connaissances fondamentales ou de séminaires sur un domaine précis – car chez nous vous serez toujours dans de bonnes mains !





RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RITA – Röchling's Integrated Tank building Assistant

RITA – Röchling's Integrated Tank building Assistant

RITA – Röchling's Integrated Tank building Assistant

Full Service für den Behälterbau

Als kompetenter Anbieter von Halbzeugen für den chemischen Apparate- und Behälterbau hat Röchling in enger Zusammenarbeit mit dem TÜV Nord das Behälterberechnungsprogramm RITA entwickelt.

RITA, Röchling's Integrated Tank building Assistant, berechnet unter Berücksichtigung der DVS-Standards stehende, drucklose Behälter in runder und rechteckiger Ausführung, auch mit Schräg- und Kegelböden und mit Stützdurchmessern von bis zu 600 mm. Das Programm berücksichtigt wahlweise das Teilsicherheitskonzept gemäß DVS 2205-2 oder berechnet Behälter nach dem Globalsicherheitskonzept.

Als Ergebnis liefert RITA einen vorprüf-fähigen Statikausdruck, der alle für die Genehmigung eines Behälters notwendigen Informationen enthält.

Full service for tank building

As a proficient supplier of semi-finished products for chemical engineering and tank building, Röchling has – in collaboration with the TÜV Nord (Technical Supervisory Authority North) – developed the RITA tank calculation programme.

RITA, Röchling's Integrated Tank Building Assistant, calculates to DVS standards standing, pressureless tanks in circular and rectangular design and also with angled and sloped bottoms and nozzle diameters up to 600 mm. The programme optionally incorporates the partial safety concept to DVS 2205-2 or calculates tanks in accordance with the global safety concept.

As a result, RITA delivers a pre-testable statics printout containing all the information needed for the approval of a tank.

Service complet en construction de réservoirs

En fournisseur compétent de produits semi-finis destinés à la construction d'appareils et réservoirs destinés à la chimie, Röchling a développé le programme RITA de calcul des réservoirs en collaboration avec l'organisme TÜV Nord.

RITA ou Röchling's Integrated Tank building Assistant calcule, tout en tenant compte des standards DVS, les réservoirs verticaux, hors pression, en exécution circulaire et rectangulaire, à fonds inclinés et coniques, et avec des diamètres de piètement pouvant atteindre 600 mm. Le programme tient compte en option du concept de sécurité partielle selon DVS 2205-2 ou calcule les réservoirs selon le concept de sécurité globale.

Comme résultat, RITA livre un imprimé des calculs statiques apte à la vérification préliminaire et contenant toutes les informations nécessaires à l'obtention d'un permis d'exploitation de réservoir.



Demo-Version

Fordern Sie kostenlos eine Demo-Version an:
rita@roechling-plastics.com
Tel.: +49 5934 701-0

Demo version

Order a free demo version:
rita@roechling-plastics.com
Phone: +49 5934 701-0

Didacticiel

Demandez notre didacticiel, il est gratuit :
rita@roechling-plastics.com
Téléphone: +49 5934 701-0

Werkstoffeigenschaften

Material properties

Propriétés du matériau

Im Folgenden möchten wir Ihnen einen Überblick über die Eigenschaften unserer Produkte geben.

Hierzu müssen wir einige Hinweise geben:

Die kurzzeitige maximale Einsatztemperatur gilt nur für Anwendungen mit sehr niedriger mechanischer Belastung über wenige Stunden.

Die langfristige maximale Einsatztemperatur basiert auf der Wärmealterung der Kunststoffe durch Oxidation, die eine Abnahme der mechanischen Eigenschaften zur Folge hat. Bei dickwandigen Teilen ist von der Oxidation bei hohen Temperaturen nur die Oberflächenschicht betroffen, die durch den Zusatz von Antioxidantien besser geschützt werden kann. Der Kernbereich bleibt im Normalfall ungeschädigt. Die kurzzeitige und langfristige Einsatztemperatur ist druck- und medienabhängig.

Die minimale Einsatztemperatur wird maßgeblich bestimmt von einer möglichen Schlag- und Stoßbeanspruchung im Einsatz. Die angegebenen Werte beziehen sich auf geringe Beanspruchung.

Die angegebenen Werte wurden aus Einzelmessungen als Durchschnittswerte ermittelt und entsprechen dem Stand heutiger Kenntnisse. Sie dienen lediglich der Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu, da die Eigenschaften beispielsweise auch von den Dimensionen der Halbzeuge abhängig sein können.

In the following section we would like to give you an overview of the properties of our products.

Please observe the following:

The short-time maximum operating temperature applies only to applications that involve a low mechanical load during few hours only.

The long-term maximum operating temperature is based on the heat-ageing of the plastics through oxidation, which results in a reduction of the mechanical properties. On thick-walled parts only the surface layer – which can be better protected by the addition of antioxidants – is affected by oxidation at high temperatures. The core normally remains unimpaired. The short-term and long-term maximum operating temperatures depend on pressure and media.

The minimum operating temperature is mainly determined by possible impact and shock stresses during operation. The specified values apply to low stresses.

The specified values are average values obtained from individual measurements and are up to the latest standards. They are intended merely as information about our products and as an aid to the selection of material. We therefore can not legally bindingly vouch for specific properties or suitability for specific purposes, as properties may also depend, for example, on the dimensions of the semi-finished products.

Nous souhaitons vous fournir ci-après un aperçu des propriétés de nos produits.

Mais voici d'abord quelques remarques à leur sujet :

La température maximale brève de mise en œuvre ne vaut que pour les applications assorties d'une contrainte mécanique très faible sur un nombre d'heures réduit.

La température maximale longue durée pendant la mise en œuvre est basée sur le vieillissement thermique des matières plastiques sous l'effet de l'oxydation, lequel pénalise leurs propriétés mécaniques. En présence de pièces à parois épaisses, seule la couche superficielle est affectée par l'oxydation à des températures élevées ; il est donc possible de mieux protéger cette couche au moyen d'antioxydants. Normalement, l'âme de la matière plastique reste intacte. Les températures d'utilisation à court et long terme dépendent de la pression et de l'environnement.

La température minimale de mise en œuvre est influencée de façon déterminante par d'éventuelles contraintes (impacts et collisions). Les valeurs indiquées se réfèrent à des contraintes réduites.

Les valeurs indiquées sont des moyennes déterminées à partir de mesures individuelles ; elles représentent l'état actuel des connaissances. Elles servent uniquement à vous informer sur nos produits et à vous aider à sélectionner les matériaux. Nous assurons de la sorte, de façon juridiquement contractuelle, des propriétés indéfinies ou l'adéquation à des buts de mise en œuvre précis, vu que ces propriétés peuvent dépendre aussi par exemple des dimensions des produits finis.

Werkstoffeigenschaften • Material properties • Propriétés des matériaux

Allgemein General Général	Tribologisch Tribological Tribologiques	Mechanisch Mechanical Mécaniques	Verarbeitung Processing Traitement	Thermisch Thermal Thermiques	Elektrisch Electrical Electriques
---------------------------------	---	--	--	------------------------------------	---

Werkstoff Material Matériau	UV	☞	M _w	ρ	☞	DIN EN ISO 1183-1	DIN 4102	UL 94	DIN EN ISO 62	☞	Sand Slurry	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 179-2	DIN EN ISO 179-2	DIN EN ISO 868/ 15 sek.	☞	☞	☞	☞	ISO 11357-3	DIN 52612-1	DIN 52612	DIN 53752	☞	☞	DIN EN ISO 306 VICAT A	DIN EN ISO 306 VICAT B	IEC 60250	IEC 60250	IEC 60093	IEC 60093	IEC 60112	IEC 60243	ESD
TroBloc® M	●	-	-	1,42	B1, 1 ... 4 mm	-	≤ 3	☞	○	45	20	2.500	8	-	-	-	●	●	75	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	12	○		
TroBloc® F	●	-	-	1,42	B1, 1 ... 4 mm	-	≤ 3	☞	○	45	20	2.500	8	-	-	-	●	●	75	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	12	○		
Polystone® Play-Tec®	☞	●	-	0,97	B2	HB	< 0,05	☞	☞	32	> 50	1.200	6	-	65	○	●	135	0,40	1,9	150 ... 230	-10 ... 80	100	-	67	2,4	3,5 ... 4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® Safe-Tec C/L	☞	○	-	0,96	B2	HB	< 0,05	○	○	20	> 50	800	12	-	59	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-30 ... 100	100	-	67	2,5	3,5 ... 4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® Marine-Tec	☞	●	> 0,25 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,10	☞	☞	22	> 50	800	10	-	63	○	●	135	0,40	1,9	150 ... 230	-30 ... 80	100	-	67	2,5	3,5 ... 4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® Marine -Tec lite	☞	●	-	0,80	B2	HB	< 0,10	☞	○	15	> 25	650	8	-	62	○	●	135	~ 0,30	1,9	150 ... 230	-30 ... 80	100	-	67	2,5	3,5 ... 4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	30	○			
Foamlite®	☞	○	-	0,75	B2	HB	< 0,10	☞	☞	18	> 50	1.100	24	-	-	-	●	162 ... 167	0,1 ... 0,15	1,7	120 ... 190	-30 ... 100	150	149	-	2,3	1,9 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹³	600	> 10 ¹³	40	○			
Matrox®	☞	○	9,20 · 10 ⁶	0,93	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	670	-	> 100	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® M natural	○	●	9,20 · 10 ⁶	0,93	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	680	-	> 130	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® MR	☞	○	4 ... 9 · 10 ⁶	0,94	B2	HB	< 0,01	☞	☞	22	> 200	700	-	> 100	65	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-150 ... 80	130	-	79	2,3	4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹²	600	> 10 ¹²	45	☞			
Polystone® M black AST	●	●	9,20 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,01	●	●	22	> 200	700	-	> 100	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-150 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ⁶	< 10 ⁶	-	-	●				
Polystone® M black EL	●	○	9,20 · 10 ⁶	0,97	B2	HB	< 0,05	●	●	20	> 200	700	-	> 110	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ³	< 10 ⁴	-	-	●				
Polystone® MR black AST	●	○	4 ... 9 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	700	-	> 80	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ⁶	< 10 ⁶	-	-	●				
Polystone® M slide	☞	○	9,20 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	●	21	> 200	680	-	> 150	64	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	< 10 ¹²	600	> 10 ¹⁴	45	☞			
Polystone® M slide AST	●	○	9,20 · 10 ⁶	0,97	B2	HB	< 0,01	●	●	22	> 200	700	-	> 60	64	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ⁶	< 10 ⁶	-	-	●				
Polystone® M saphir	☞	●	10,50 · 10 ⁶	0,93	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	650	-	> 90	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	40	○			
Polystone® M polyblue	☞	○	10,50 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	●	23	> 200	800	-	> 100	67	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® MPG	☞	○	9,20 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	●	22	> 200	800	-	> 100	67	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹²	600	> 10 ¹²	45	○			
Polystone® M flametech	●	○	9,20 · 10 ⁶	0,99	B2	VO	< 0,05	●	●	22	> 200	700	-	> 50	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ³	< 10 ⁴	-	-	●				
Polystone® M EHS	☞	○	9,20 · 10 ⁶	0,93	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	680	-	> 100	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 110	130	-	79	2,3	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® M microbloc	☞	●	9,20 · 10 ⁶	0,93	B2	HB	< 0,01	●	●	20	> 200	680	-	> 130	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-250 ... 80	130	-	79	2,4	1 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® D natural	○	●	0,50 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	○	27	> 50	1.200	-	> 20	65	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	100	-	79	2,3	2 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® DR	☞	○	0,50 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,01	●	○	25	> 50	1.100	-	> 10	65	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	100	-	79	2,3	2 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® D black AST	●	○	0,50 · 10 ⁶	0,97	B2	HB	< 0,01	☞	○	20	> 50	900	-	> 10	63	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	130	-	79	2,3	-	< 10 ⁶	< 10 ⁶	-	-	●				
Polystone® D black EL	●	○	0,50 · 10 ⁶	0,98	B2	HB	< 0,01	●	○	22	> 50	900	-	> 10	65	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	130	-	79	-	-	< 10 ⁴	< 10 ⁴	-	-	●				
Polystone® D microbloc	☞	●	0,50 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	○	27	> 50	1.200	-	> 20	65	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	100	-	79	2,4	< 2 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® D black nuclear	☞	○	0,50 · 10 ⁶	1,06	B2	HB	< 0,01	●	○	18	7	1.450	-	> 10	70	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-100 ... 80	100	-	79	2,5	-	> 10 ¹⁴	> 10 ¹¹	600	> 10 ¹¹	15	●			
Polystone® G natural	○	●	> 0,25 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,01	●	○	22	> 50	800	12	-	63	●	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	2,4	4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® G black B	●	●	> 0,25 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	○	22	> 50	850	> 16	-	63	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	2,5	6 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹²	600	> 10 ¹²	45	○			
Polystone® G black HD	●	●	> 0,25 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	○	22	> 50	800	10	-	63	●	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	2,5	3,5 ... 4 · 10 ⁻⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	600	> 10 ¹⁴	45	○			
Polystone® G AST natural	○	○	> 0,25 · 10 ⁶	0,95	B2	HB	< 0,01	●	○	23	> 50	800	12	-	63	●	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	-	-	> 10 ⁶ ... 10 ¹²	-	-	-	●				
Polystone® G black EL	●	○	> 0,25 · 10 ⁶	0,99	B2	HB	< 0,01	●	○	26	> 50	1.100	8	-	67	☞	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	-	-	< 10 ³	< 10 ⁴	-	-	●				
Polystone® GV	○	○	> 0,25 · 10 ⁶	0,96	B2	HB	< 0,01	●	○	22	> 50	800	12	-	63	○	☞	135	0,40	1,9	150 ... 230	-50 ... 80	100	-	67	-	-	< 10 ³	< 10 ⁴ </							

Werkstoffeigenschaften • Material properties • Propriétés des matériaux

Allgemein General Générales	Tribologisch Tribological Tribologiques	Mechanisch Mechanical Mécaniques	Verarbeitung Processing Traitement	Thermisch Thermal Thermiques	Elektrisch Electrical Électriques
-----------------------------------	---	--	--	------------------------------------	---

Werkstoff Material Matériau	UV	☼	M _w	ρ	✂	UL 94	DIN EN ISO 62	Sand Slurry	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 179-2	DIN EN ISO 179-2	DIN EN ISO 868/ 15 sek.	☑	☑	☑	ISO 11357-3	DIN 52612-1	DIN 52612	DIN 53752	📅	🕒	DIN EN ISO 306 VICAT A			DIN EN ISO 306 VICAT B			IEC 60250	IEC 60250	IEC 60093	IEC 60093	IEC 60112	IEC 60243	ESD	
																								°C	°C	°C	°C	°C	°C								°C
Trovidur® EN	☑	○	-	~ 1,47	B1, 1 ... 4 mm	V0, 5V	≤ 3,00	☑	○	55	20	3.100	4	-	85	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-15 ... 60	60	-	75	82	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® ES	☑	●	-	~ 1,40	B1, 1 ... 2 mm	-	≤ 3,00	☑	○	48	20	2.500	6	-	80	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	66	-	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® ES-FB	☑	○	-	~ 1,40	B1, 1 ... 2 mm	-	≤ 3,00	☑	○	48	20	2.300	6	-	80	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	66	-	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® ESA-D	●	●	-	~ 1,42	B1, 1 ... 4 mm	-	≤ 3,00	-	-	45	20	2.500	8	-	-	☑	☑	☑	-	-	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® ESA-S	●	●	-	~ 1,42	B1, 1 ... 4 mm	-	≤ 3,00	-	-	45	20	2.500	8	-	-	☑	☑	☑	-	-	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® ESA-T	●	●	-	~ 1,42	B1, 1 ... 4 mm	-	≤ 3,00	-	-	45	20	2.500	8	-	-	☑	☑	☑	-	-	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® ET	☑	○	-	~ 1,39	B1, 1 ... 4 mm	V0	≤ 3,00	☑	○	70	10	3.200	2	-	83	☑	☑	☑	-	-	-	60 ... 80	-10 ... 55	55	-	59	62	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® EN-F	☑	○	-	~ 1,47	B1, 1 ... 4 mm	V0, 5V	≤ 3,00	-	-	50	20	3.200	4	-	-	☑	☑	☑	-	-	-	60 ... 80	-15 ... 60	60	-	75	82	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® EN liner red	☑	○	-	~ 1,47	B1, 1 ... 4 mm	V0	≤ 3,00	☑	○	55	50	3.100	4	-	85	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-15 ... 60	60	-	75	82	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® EA	☑	○	-	~ 1,47	B1, 1 ... 4 mm	-	-	-	-	55	15	3.200	4	-	-	-	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-15 ... 60	60	-	-	-	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○
Trovidur® EC	☑	●	-	~ 1,44	B1, 1 ... 4 mm	V0, 5V	1,00	☑	○	50	20	2.700	4	-	80	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-20 ... 60	60	-	65	70	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® EC-W	☑	●	-	~ 1,44	B1, 1 ... 4 mm	V0, 5V	1,00	☑	○	50	20	2.700	4	-	80	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-20 ... 60	60	-	65	70	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® ESV	☑	○	-	~ 1,41	B2	-	≤ 3,00	-	-	45	20	2.500	8	-	-	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® NL	☑	●	-	~ 1,43	B1, 1 ... 3 mm	V0	≤ 3,00	☑	○	62	15	3.000	2	-	85	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-10 ... 60	60	-	69	73	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	12	○	
Trovidur® PN	☑	○	-	~ 1,47	B2	V0, 5V	≤ 3,00	☑	○	56	15	3.000	4	-	82	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-10 ... 60	60	-	73	73	~ 3,2	~ 0,02	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® PHT	☑	○	-	~ 1,64	-	V0	≤ 3,00	☑	○	60	15	3.000	4	-	86	☑	☑	☑	-	0,13	-	60 ... 80	-10 ... 90	90	-	-	-	-	-	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovicel® (10 mm)	☑	●	-	~ 0,55	B2	-	≤ 0,20	☑	○	-	-	1.200	-	-	80	-	☑	☑	-	0,07	-	60 ... 80	0 ... 60	60	-	-	-	-	-	-	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovicel® (19/24 mm)	●	●	-	~ 0,55	B2	-	≤ 0,20	☑	○	-	-	700	-	-	80	-	☑	☑	-	0,07	-	60 ... 80	0 ... 60	60	-	-	-	-	-	-	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Trovidur® W 1014	-	○	-	~ 1,30	B2	-	-	○	○	-	250	-	-	-	A 66	☑	☑	☑	-	-	-	-	0 ... 60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trovidur® W 1590	-	○	-	~ 1,22	B2	-	-	○	○	-	300	-	-	-	A 73	☑	☑	☑	-	-	-	-	-10 ... 60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trovidur® W 2000	-	○	-	~ 1,31	B2	-	-	○	○	-	250	-	-	-	A 85	☑	☑	☑	-	-	-	-	0 ... 65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astraglas® WS	●	○	-	~ 1,28	-	-	0,15	☑	○	-	200	45	-	-	53	-	☑	☑	-	-	-	110 ... 180	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astralon® G	●	-	-	~ 1,17	B2	-	0,40	-	-	45	20	1.900	-	-	-	-	☑	☑	-	0,19 (20°)	-	110 ... 180	-20 ... 80	80	-	-	-	~ 2,7	~ 0,034	-	> 10 ¹⁵	-	-	-	13	○	
Astrawood®	●	-	-	~ 1,41	B2	-	≤ 3,00	☑	○	45	20	2.500	8	-	-	☑	☑	☑	-	0,16	-	60 ... 80	-30 ... 60	60	-	70	74	~ 3,2	~ 0,0200	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	-	○	
Formaterm® ABS/PMMA foil	☑	●	-	~ 1,06	-	HB	0,70	☑	○	40	40	2.300	30	-	75	☑	☑	-	80 ... 110	0,18	-	60 ... 110	-40 ... 80	85...100	100	99	-	-	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	20	○		
Formaterm® ABS/ASA	☑	●	-	~ 1,03	-	HB	0,70	☑	○	45	10	2.300	35	-	75	☑	☑	-	100	0,18	-	60 ... 110	-40 ... 75	85... 90	93	98	~ 3,4	~ 0,0250	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	20	○		
Formaterm® ABS flame-retardant	☑	●	-	~ 1,18	-	V0	0,70	☑	○	45	10	2.350	10	-	75	☑	☑	☑	100	0,18	-	60 ... 110	-40 ... 80	85...100	90	94	~ 3,0	~ 0,0007	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	20	○		
Formaterm® ABS/TPE soft-touch	☑	●	-	~ 1,06	-	HB	0,70	☑	○	40	15	1.900	30	-	75	☑	☑	-	80 ... 100	0,18	-	60 ... 110	-40 ... 80	85...100	100	99	~ 3,0	~ 0,0007	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	-	-	-	20	○		
Formaterm® PC/ABS standard	☑	●	-	~ 1,12	-	HB	0,40 ... 0,60	☑	○	55	50	2.400	41	-	80	☑	☑	☑	120	0,20	-	60 ... 110	-50 ... 110	105	120	120	~ 3,0	~ 0,0040	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁴	-	-	-	20	○		
Formaterm® PC/ABS professional	☑	●	-	~ 1,19	-	V0	0,40 ... 0,60	☑	○	69	50	2.750	45	-	85	☑	☑	☑	120	0,20	-	60 ... 110	-50 ... 110	105	112	113	~ 3,4	~ 0,0080	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁴	-	-	-	20	○		
Formaterm® HIPS sign/advertising	☑	●	-	~ 1,04	-	HB	0,20 ... 0,30	☑	○	21	60	1.850	10	-	80	-	☑	-	95 ... 100	0,18	-	70	-10 ... 80	75... 90	85	99	~ 2,5	~ 0,0004	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁵	-	-	-	40	○		

- sehr gut / very good / très bonne
- gut / good / bonne
- ☑ zufriedenstellend / satisfactory / satisfaisante
- ☑ mäßig / moderate / passable
- nicht gut / not good / mauvaise

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Anwendungsbereiche

Application areas

Domaines d'emploi

Für den optimalen Einsatz unserer Produkte

Unsere Produkte sind in vielfältigen Anwendungsgebieten einsetzbar. Um Ihnen bei Ihrer gewünschten Anwendung eine Hilfestellung bei der Produktauswahl zu geben kann die folgende Matrix als Orientierungshilfe genutzt werden.

Die dargestellten Zuordnungen sind nicht ausschließlich zu betrachten, sie stellen entweder die Häufigkeit des Produkteinsatzes in dem jeweiligen Bereich dar oder aber die Eignung.

Bitte sprechen Sie uns an, damit wir gemeinsam für Ihre Anforderungen das geeignete Produkt ermitteln!

To ensure the optimum use of our products

Our products may be used in many different application areas. To help you choose the right product for your requirements, the following matrix may be used as a guide. The classifications shown must not be considered alone: they represent either the frequency of product use in the various areas of application or their suitability.

Please talk to us. Together we can decide which product suits to your requirements best!

Pour la mise en œuvre optimale de nos produits

Nos produits sont utilisables dans des domaines d'application multiples. Vous pouvez vous servir, à titre d'orientation, de la matrice ci-après pour vous aider à choisir les produits adaptés à l'application souhaitée. Les classements qui y figurent n'ont pas un caractère exclusif : ils illustrent soit la fréquence d'affectation d'un produit dans le domaine concerné, ou alors son adéquation à ce domaine.

N'hésitez pas à nous contacter. Nous déterminerons ensemble quel produit répond le mieux à vos exigences !

RÖCHLING



RÖCHLING
Engineering Plastics

Kompetenz. Leistung. Vertrauen.

Halbzeuge und Fertigteile aus:

- Durastone® - Polyäthylenglycol
- Lignastone® - Karbonatgranulat
- Polystone® - PE, PP, POF
- Trowidar® - PVC

www.roechling-plastic.com

RÖCHLING

Highlights

Die folgenden Seiten zeigen eine Auswahl an Highlights aus dem Produktspektrum der Röchling Engineering Plastics Gruppe.

The following pages show a selection of highlights from the Röchling Engineering Plastics Group's range of products.

Les pages suivantes illustrent un choix de produits-phares puisés dans la gamme du groupe Röchling Engineering Plastics.

TroBloc® M	40 – 41
TroBloc® F	42 – 43
Polystone® Play-Tec®	44 – 45
Polystone® Safe-Tec	46 – 47
Polystone® Marine-Tec	48 – 49
Foamlite®	50 – 51
Matrox®	54 – 55
Matrox® - U 110	56 – 57
Matrox® - EX 60	58 – 59
Matrox® - SE	60 – 61
Matrox® - X	62 – 63

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß

Bei TroBloc® M handelt es sich um einen antimikrobiellen Werkstoff für medizinische Anwendungen, der insbesondere auch die Vermehrung von MRSA-Bakterien (Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus) verhindert.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Antimikrobielle Wirkung auch gegenüber MRSA
- ⇒ Gleichbleibende, lang anhaltende Wirkung, da keine Migration des antibakteriellen Wirkstoffes auftritt
- ⇒ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Sehr hohe Kratzfestigkeit
- ⇒ Leicht zu reinigen (Easy To Clean Effect)
- ⇒ Gute Verklebbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Medizinische Einrichtungen
- ⇒ Pflegeeinrichtungen
- ⇒ Pharmazeutische Betriebe
- ⇒ Arztpraxen
- ⇒ Wand- und Deckenverkleidung
- ⇒ Sandwichplatten

Type of product

Extruded sheets

Colours

White

TroBloc® M is an antimicrobial material used especially to prevent the proliferation of MRSA (Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus) bacteria in the medical sector.

Special properties

- ⇒ Antimicrobial effect, including against MRSA
- ⇒ Consistent, sustained action effectivity, thanks to non-migrating antibacterial active constituent
- ⇒ High chemical resistance
- ⇒ Excellent scratch resistance
- ⇒ Easy To Clean Effect
- ⇒ Good bonding properties

Typical areas of application

- ⇒ Medical facilities
- ⇒ Care facilities
- ⇒ Pharmaceutical companies
- ⇒ Doctor's practices
- ⇒ Wall- and ceiling cladding
- ⇒ Sandwich elements

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc

TroBloc® M est un matériau anti-microbien pour applications médicales, qui empêche notamment aussi la multiplication des staphylocoques dorés multirésistants (MRSA).


Propriétés particulières

- ⇒ Effet antimicrobien, aussi contre les MRSA
- ⇒ Effet constant et durable vu que le principe antibactérien actif ne migre pas
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques
- ⇒ Très haute résistance aux rayures
- ⇒ Nettoyage facile (Easy To Clean Effect)
- ⇒ Bonne aptitude au collage

Domaines d'application typiques

- ⇒ Équipements médicaux
- ⇒ Équipements de soins
- ⇒ Entreprises pharmaceutiques
- ⇒ Cabinets médicaux
- ⇒ Habillages muraux et de plafonds
- ⇒ Panneaux en sandwich



PVC-U		TroBloc® M		
ρ 1,42 / white				
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.050 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1,5	± 0,125	6,34	7,93	9,59
2	± 0,140	8,45	10,57	12,78
2,5	± 0,155	10,57	13,21	15,98
3	± 0,170	12,68	15,85	19,17

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß, Sonderfarben

TroBloc® F ist ein antimikrobieller Werkstoff für die Lebensmittelindustrie, der die Vermehrung und Verbreitung von Mikroben verhindert.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Antimikrobielle Wirkung auch gegenüber Escherichia coli
- ⇒ Gleichbleibende, lang anhaltende Wirkung, da keine Migration des Stoffes auftritt
- ⇒ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Sehr hohe Kratzfestigkeit
- ⇒ Leicht zu reinigen (Easy To Clean Effect)
- ⇒ Gute Verklebbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Lebensmittelherstellung und -verpackung
- ⇒ Fleisch- und Geflügelverarbeitung
- ⇒ Getränkeindustrie
- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Molkerei- und Milchwirtschaft
- ⇒ Wand- und Deckenverkleidung
- ⇒ Sandwichplatten

Type of product

Extruded sheets

Colours

White, special colours

TroBloc® F is an antimicrobial material for preventing the proliferation and spread of microbes in the foodstuffs industry.

Special properties

- ⇒ Antimicrobial effect, including against E-coli
- ⇒ Consistent, sustained action effectivity, thanks to non-migrating active constituent
- ⇒ High chemical resistance
- ⇒ Excellent scratch resistance
- ⇒ Easy To Clean Effect
- ⇒ Good bonding properties

Typical areas of application

- ⇒ Foodstuffs manufacture and packaging
- ⇒ Meat and poultry processing
- ⇒ Beverage industry
- ⇒ Catering, gastronomy
- ⇒ Dairy and milk industry
- ⇒ Wall- and ceiling cladding
- ⇒ Sandwich sheet elements

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc, teintes spéciales


TroBloc® F est un matériau anti-microbien pour l'industrie agro-alimentaire qui empêche la multiplication et la prolifération microbiennes.

Propriétés particulières

- ⇒ Effet anti-microbien aussi envers Escherichia coli
- ⇒ Effet constant et durable vu que le principe actif ne migre pas
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques
- ⇒ Très haute résistance aux rayures
- ⇒ Nettoyage facile (Easy To Clean Effect)
- ⇒ Bonne aptitude au collage

Domaines d'application typiques

- ⇒ Fabrication et conditionnement de produits alimentaires
- ⇒ Transformation de la viande et de la volaille
- ⇒ Industrie des boissons
- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Laiteries et économie laitière
- ⇒ Habillage mural et des plafonds
- ⇒ Panneaux en sandwich

PVC-U		TroBloc® F		
ρ 1,42 / white				
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.050 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1,5	± 0,125	6,34	7,93	9,59
2	± 0,140	8,45	10,57	12,78
2,5	± 0,155	10,57	13,21	15,98
3	± 0,170	12,68	15,85	19,17

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Gelb, Rot, Grün, Schwarz, Grau, Blau- einfarbig oder mehrfarbig

Polystone® Play-Tec® ist eine homogen durchgefärbte, wasserabweisende Kunststoffplatte, die ebenso wie Polystone® Safe-Tec C speziell für den Einsatz in der Spiel- und Freizeitgeräteherstellung geeignet ist. Play-Tec® ist nach DIN EN 71-3, -9, -10, -11 (Sicherheit für Spielzeuge) geprüft und aufgrund der Resistenz gegenüber Witterungseinflüssen und Kratzern die bessere Wahl bei Anwendungen, in denen bisher lackierte oder lasierte Schichtholz- oder MDF-Platten eingesetzt wurden.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Kein Abstoßen und kein Verletzungsrisiko durch Splitter
- ☞ Physiologisch unbedenklich
- ☞ Wasser- und schmutzabweisend
- ☞ Chemikalien- und UV-beständig
- ☞ Gute mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- ☞ Einfache Verarbeitung mit Werkzeugen aus der Holzverarbeitung

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Spiel- und Freizeitgeräte
- ☞ Kindertagenausstattungen
- ☞ Designelemente
- ☞ Schilder und Displays
- ☞ Wellness- und Schwimmbadausstattungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

Yellow, red, green, black, grey, blue, monochrome or multicoloured

Polystone® Play-Tec® is homogeneously imbued, water-repellent plastic sheeting, which, like Polystone® Safe-Tec C, is especially suited to applications in toy and leisure equipment manufacture. Play-Tec® has been tested to DIN EN 71-3, -9, -10, -11 (safety for toys) and because of its weathering- and scratch-resistance it is the better choice for applications where until now painted or glazed plywood or MDF sheets has been used.

Special properties

- ☞ No chipping and no risk of injury from splinters
- ☞ Physiologically safe
- ☞ Water- and dirt-repellent
- ☞ Chemical- and UV-resistant
- ☞ Excellent mechanical strength and rigidity
- ☞ Easy to fabricate using woodworking tools

Typical areas of application

- ☞ Toy and leisure equipment
- ☞ Kindergarten furnishings and fittings
- ☞ Design elements
- ☞ Signs and displays
- ☞ Wellness and swimming-pool equipment

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Jaune, rouge, vert, noir, gris, bleu, monochrome ou multicouches

Polystone® Play-Tec® est un panneau de matière synthétique hydrophobe teintée de façon homogène dans la masse ; Polystone® Safe-Tec C est, lui, spécialement adapté à la fabrication des jouets et équipements de loisirs. Play-Tec® a été homologué selon DIN EN 71-3, -9, -10, -11 (sécurité des jouets) et constitue donc, en raison de sa résistance aux intempéries et aux rayures, le meilleur choix dans les applications qui utilisaient jusqu'à présent des panneaux de bois stratifiés vernis ou lasurés ou des panneaux de fibres moyenne densité.


Propriétés particulières

- ☞ Pas de rejet, pas de risque que des éclats de matière ne blessent l'utilisateur.
- ☞ Sans conséquences physiologiques
- ☞ Panneau hydrophobe et rebelle aux salissures
- ☞ Résistant aux produits chimiques et aux UV
- ☞ Bonne solidité mécanique et bonne rigidité
- ☞ Transformation facile avec des outils issus du travail du bois

Domaines d'application typiques

- ☞ Appareils de jeux et de loisirs
- ☞ Équipements de jardins d'enfants
- ☞ Éléments de design
- ☞ Pancartes et présentoirs
- ☞ Aménagements de salles de mise en forme et de salles de bains




Play-Tec®				
ρ 0,97 / uni 				
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.050 x 1.220	
mm	mm	kg		
10	± 0,38	28,87	36,09	
12	± 0,45	34,65	43,31	
15	± 0,55	43,31	54,14	
17	± 0,60	49,09	61,36	
19	± 0,65	54,86	68,58	
21	± 0,70	60,64	75,80	
25	± 0,80	-	-	

Ab Lager erhältlich in den Farben:
Gelb, Rot, Grün, Blau, Grau, Schwarz

Available ex stock in the colours:
yellow, red, green, blue, grey, black

Disponible en stock dans les couleurs:
jaune, rouge, vert, bleu, gris, noir

Play-Tec®				
ρ 0,97 / multicolours 				
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.050 x 1.220	
mm	mm	kg		
10	± 0,38	28,87	36,09	
12	± 0,45	34,65	43,31	
15	± 0,55	43,31	54,14	
17	± 0,60	49,09	61,36	
19	± 0,65	54,86	68,58	
21	± 0,70	60,64	75,80	
25	± 0,80	-	-	

Ab Lager erhältlich in den Farben:
Blau-Gelb-Blau, Gelb-Rot-Gelb, Gelb-Schwarz-Gelb, Grün-Gelb-Grün,
Rot-Gelb-Rot, Weiß-Schwarz-Weiß

Available ex stock in the colours:
blue-yellow-blue, yellow-red-yellow, yellow-black-yellow,
green-yellow-green, red-yellow-red, white-black-white

Disponible en stock dans les couleurs:
bleu-jaune-bleu, jaune-rouge-jaune, jaune-noir-jaune, vert-jaune-vert,
rouge-jaune-rouge, blanc-noir-blanc

Andere Farben und Farbkombinationen auf Anfrage.
Other colours and colour combinations are available on request.
Autres couleurs et combinaisons de couleurs sur demand.

Polystone® Safe-Tec C/L

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Schwarz, Sonderfarben

Polystone® Safe-Tec ist in zwei Ausführungen erhältlich. Polystone® Safe-Tec C wurde für Trittlflächen in der chemischen Industrie entwickelt. Polystone® Safe-Tec L wird im Freizeitbereich eingesetzt. Als dreischichtige Verbundplatte bietet der Werkstoff die größtmögliche Sicherheit in Bezug auf Rutschfestigkeit auch im nassen Zustand.

Besondere Eigenschaften

- Rutschhemmende Eigenschaft geprüft nach DIN 51097 auch bei nasser Oberfläche
- Geeignet für schiefe Ebenen bis 22° Neigung
- Einfache Verarbeitung
- Oberfläche und Schnittflächen können miteinander verschweißt werden
- Nahezu keine Wasseraufnahme
- Licht- und wetterbeständig
- Fußwarm
- Geruchsneutral
- Keine Ausdunstung von Lösungsmitteln, Weichmachern oder Stabilisatoren
- Gut zu reinigen
- Recyclingfähig
- Gute Trittschalldämmung
- Gute Schwingungsdämpfung

Typische Einsatzgebiete

- Böden und Trittlflächen im chemischen Apparate- und Behälterbau
- Chemische Industrie
- Schiffsböden
- Nassbereich in Schwimmbädern
- Sanitärbereich
- Freizeitindustrie

Type of product

Extruded sheets

Colours

Black, special colours

Polystone® Safe-Tec is available in two versions. Polystone® Safe-Tec C was developed for step-on surfaces in the chemical industry. Polystone® coloured sheet, the material offers the greatest possible safety with regard to slip resistance, even under wet conditions.

Special properties

- Slip-resistant property tested to DIN 51097, even with wet surface
- Suitable for flat surfaces set at angles of up to 22°
- Easy processing
- Surface and cut surfaces can be welded together
- Almost no water absorption
- Light- and weather-resistant
- Warm under foot
- Neutral smelling
- No emission of solvents, plasticizers or stabilisers
- Easy to clean
- Recyclable
- Excellent impact noise insulation
- Excellent vibration damping

Typical areas of application

- Floors and step-on surfaces in chemical equipment and container construction
- Chemical industry
- Ship's floors
- Wet areas in swimming pools
- Sanitary sector
- Leisure industry

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Noir, teintes spéciales

Polystone® Safe-Tec est disponible en deux versions. Polystone® Safe-Tec C a été développé pour les surfaces sur lesquelles on marche dans l'industrie chimique. Polystone® Safe-Tec L s'utilise dans le domaine des loisirs. S'agissant d'un panneau composite triple couche, ce matériau offre une sécurité maximale quant à son inhibition du dérapage même à l'état mouillé.

Propriétés particulières

- Propriété antidérapante homologuée selon DIN 51097, y compris si la surface est mouillée
- Adapté à la formation de plans inclinés jusqu'à 22°.
- Préparation et pose faciles
- Possibilité de souder ensemble la surface et les surfaces de coupe
- Presque aucune absorption d'eau
- Panneau résistant à la lumière
- Chaud au contact plantaire
- Inodore
- Pas d'évaporation de solvants, plastifiants ou agents stabilisateurs
- Nettoyage facile
- Panneau recyclable
- Bonne isolation phonique de bruits de pas
- Bon amorti des vibrations

Domaines d'application typiques

- Sols et surfaces foulées par les chaussures dans la construction d'appareils et réservoirs chimiques
- Industrie chimique
- Planchers de bateau
- Zone humide dans les piscines
- Sanitaires
- Domaine des loisirs



Safe-Tec C/L

ρ 0,96 / black



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.400
mm	mm	kg	
3	± 0,15	8,57	12,10
4	± 0,20	11,43	16,13
5	± 0,25	14,29	20,16
6	± 0,25	17,15	24,19
8	± 0,30	22,86	32,26
10	± 0,38	28,58	40,32
12	± 0,45	34,29	48,38
15	± 0,55	42,87	60,48
20	± 0,70	57,15	80,64

Polystone® Marine-Tec/lite

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß, Sonderfarben

Polystone® Marine-Tec ist ein speziell für die Schiffsausstattung entwickelter Werkstoff mit besonders hoher Salzwasserbeständigkeit und einfacher Zerspanbarkeit.

Eine spezielle Ausführung dieses Werkstoffs ist Polystone® Marine-Tec lite. Die ko-extrudierten Platten bestehen aus einem geschäumten, geschlossensorigen Kern und zwei massiven Außenschichten mit genarbter Oberfläche. Durch diese Struktur ist der Werkstoff etwa 20 % leichter bei nahezu gleicher Biegefestigkeit.

Besondere Eigenschaften

- ☞ UV-stabilisiert und farbecht
- ☞ Seewasserbeständig
- ☞ Beidseitig strukturierte Oberfläche
- ☞ Unempfindlich gegen Kratzer
- ☞ Keine Wasseraufnahme
- ☞ Temperaturbeständig bis 80 °C
- ☞ Gute thermische und elektrische Isolation
- ☞ Bruchfest
- ☞ Kein Verrotten
- ☞ Keine Schimmel- und Pilzbildung
- ☞ Pflegeleicht
- ☞ Geringes spezifisches Gewicht
- ☞ Gute Dimensionsstabilität
- ☞ Leichte Be- und Verarbeitung

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Innenausstattung, Möbel
- ☞ Stufen
- ☞ Flächen
- ☞ Abdeckungen
- ☞ Instrumenttafeln
- ☞ Kantenschutz

Type of product

Extruded sheets

Colours

White, special colours

Polystone® Marine-Tec is a very highly salt-water-resistant, easily machined material specially developed for ship's furniture and fittings.

A special version of this material is available, named Polystone® Marine-Tec lite. The co-extruded sheets comprise a foamed, closed-pore core and two solid outer layers with embossed surfaces. Because of this structure the material is about 20 % lighter, while possessing almost identical bending strength.

Special properties

- ☞ UV-stabilised and colour-stable
- ☞ Seawater resistant
- ☞ Embossed surface on both sides
- ☞ Crack-resistant
- ☞ No water absorption
- ☞ Heat resistant up to 80 °C
- ☞ Good thermal and electrical insulation
- ☞ Break-proof
- ☞ Does not decay
- ☞ Does not form mould or fungi
- ☞ Easy-care
- ☞ Low specific gravity
- ☞ Excellent dimensional stability
- ☞ Easy to machine and process

Typical areas of application

- ☞ Interior decoration, furniture
- ☞ Steps
- ☞ Surfaces
- ☞ Coverings
- ☞ Instrument boards
- ☞ Edge protection

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc, teinte spéciale

Polystone® Marine-Tec est un matériau spécialement développé pour les aménagements de bateau ; il offre une résistance particulièrement élevée à l'eau de mer et s'usine facilement par enlèvement de copeaux.

Polystone® Marine-Tec lite constitue une version spéciale de ce matériau. Les panneaux co-extrudés se composent d'une âme en mousse à pores fermés et de deux couches extérieures massives à surface grenée. Grâce à cette structure, le matériau est environ 20 % plus léger mais continue d'offrir pratiquement la même résistance en flexion.

Propriétés particulières

- ☞ Comportement stabilisé aux UV et de teinte inaltérable
- ☞ Résistant à l'eau de mer
- ☞ Surface structurée des deux côtés
- ☞ Surface ne craignant pas les rayures
- ☞ Aucune absorption d'eau
- ☞ Résistant à la chaleur jusqu'à 80 °C
- ☞ Bonne isolation thermique et électrique
- ☞ Incassable
- ☞ Imputrescible
- ☞ Pas d'apparition de moisissures et de champignons
- ☞ Entretien facile
- ☞ Faible densité
- ☞ Bonne stabilité dimensionnelle
- ☞ Usinage et transformation faciles

Domaines d'application typiques

- ☞ Aménagements intérieurs, meubles
- ☞ Marches
- ☞ Surfaces
- ☞ Capotages
- ☞ Panneaux d'instruments
- ☞ Protection des arêtes



Marine-Tec

ρ 0,95 / white



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.050 x 1.400
mm	mm	kg	
6	± 0,25	16,97	23,94
8	± 0,30	22,62	31,92
10	± 0,38	28,28	39,90
12	± 0,45	33,94	47,88
15	± 0,55	42,42	59,85
18	± 0,62	50,90	71,82
20	± 0,70	56,56	79,80
21	± 0,71	59,39	83,79

Marine-Tec lite

ρ 0,75 / white



s	Δ s	2.440 x 1.220
mm	mm	kg
6	± 0,25	13,40
8	± 0,30	17,86
10	± 0,38	22,33
12	± 0,45	26,79
15	± 0,55	33,49
18	± 0,62	40,19
20	± 0,70	44,65
21	± 0,71	46,88

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Natur, Sonderfarben

Foamlite® ist ein geschlossenporig geschäumter Werkstoff, der durch seine guten mechanischen und thermischen Eigenschaften und sein geringes Gewicht ein idealer Werkstoff für eine Vielzahl von Anwendungen ist.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Durch beidseitig genarbte Oberflächen unempfindlich gegen Kratzer
- ☞ Niedrige Dichte
- ☞ Gute mechanische Eigenschaften
- ☞ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ☞ Schall- und wärmeisolierend
- ☞ Gute Verschweißbarkeit
- ☞ Hohe Biegewechselfestigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Industrieverpackungssysteme
- ☞ Mehrwegbehälter
- ☞ Isolierauskleidungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

Natural, special colours

Foamlite® is a closed-pore, foamed material whose excellent mechanical and thermal properties and light weight make it ideal for a number of applications.

Special properties

- ☞ Scratch-resistant thanks to an embossed surface on both sides
- ☞ Low density
- ☞ Excellent mechanical properties
- ☞ Almost no moisture absorption
- ☞ Noise and heat insulating
- ☞ Good weldability
- ☞ High Flexural fatigue strength

Typical areas of application

- ☞ Industry packing systems
- ☞ Reusable containers
- ☞ Insulating linings

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Nature, teintes spéciales

Foamlite® est un matériau moussé à pores fermés, dont les bonnes propriétés mécaniques et thermiques ainsi que le faible poids en font le matériau idéal pour une multitude d'applications.


Propriétés particulières

- ☞ Les surfaces grenées des deux côtés ne craignent pas les rayures
- ☞ Faible densité
- ☞ Bonnes propriétés mécaniques
- ☞ Presque aucune absorption d'humidité
- ☞ Phono- et thermo-isolant
- ☞ Bonne propriétés de soudage
- ☞ Haute résistance aux efforts de flexion alternés

Domaines d'application typiques

- ☞ Systèmes d'emballage industriel
- ☞ Récipients consignés
- ☞ Chemisages isolants



Foamlite®			
ρ 0,65/ natural 			
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
3	± 0,15	6,70	10,13
4	± 0,20	8,93	13,50
5	± 0,25	11,16	16,88
6	± 0,25	13,40	20,25
8	± 0,30	17,86	27,00
10	± 0,38	22,33	33,75
12	± 0,45	26,79	40,50
15	± 0,55	33,49	50,63
20	± 0,70	44,65	67,50



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Type →

Ultrahochmolekulares Polyethylen
Ultra-high-molecular polyethylene
Polyéthylène de masse moléculaire ultra haute



Die Matrox® Familie wurde speziell für den Einsatz in der Auskleidungstechnik entwickelt. Die zugehörigen Produkte sind auf die vielfältigen Anforderungen der Branche ausgerichtet. Sie fördern aufgrund ihres niedrigen Gleitreibungskoeffizienten einen optimalen Materialfluss und stellen eine exzellente Lösung bei Verschleiß- und Korrosionsproblemen dar.

The Matrox® family was specially developed for use as lining material. Matrox® products are made to meet the many and varied requirements of the industry. Thanks to their low coefficients of friction they promote an optimum material flow and represent an excellent solution to wear and corrosion problems.

La famille Matrox® a été spécialement développée pour servir de matériau de chemisage. Les produits afférents sont orientés sur les exigences multiples de ce secteur. En raison de leurs faibles coefficients de friction au glissement, ils promeuvent un écoulement optimal des matières et constituent une solution excellente en présence de problèmes d'usure et de corrosion.

Matrox®	54 – 55
Matrox® - U 110	56 – 57
Matrox® - EX 60	58 – 59
Matrox® - SE	60 – 61
Matrox® - X	62 – 63

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten

Farben

Stahlblau

Matrox® zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften in Bezug auf einen extrem niedrigen Gleitreibungskoeffizienten sowie eine hohe Verschleißfestigkeit aus und entspricht somit optimal den Anforderungen zur Auskleidung von Silos und Bunkern.

Besondere Eigenschaften

- ⊕ Extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient
- ⊕ Sehr gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ⊕ Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 110 °C)
- ⊕ Hohe Kerbschlagzähigkeit
- ⊕ Keine Korrosion
- ⊕ Sehr geringe Wasseraufnahme
- ⊕ Hohe Chemikalienbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⊕ LKW-Auskleidungen
- ⊕ Bunker-Auskleidungen
- ⊕ Transportindustrie

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets

Colours

Steelblue

Matrox® is outstanding for its extremely low coefficient of friction and high wear resistance and so optimally meets requirements for the lining of silos and bunkers.

Special properties

- ⊕ Extremely low coefficient of friction
- ⊕ Excellent abrasion and wear resistance
- ⊕ High temperature resistance (up to 110 °C)
- ⊕ High impact strength
- ⊕ No corrosion
- ⊕ Very low water absorption
- ⊕ High chemical resistance

Typical areas of application

- ⊕ Truck bed lining
- ⊕ Bunker lining
- ⊕ Transport industry

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés

Couleurs

Bleu acier

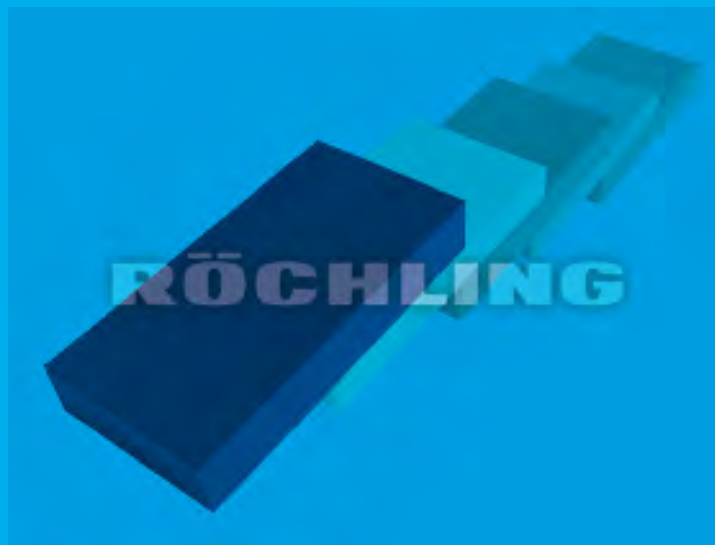
Matrox® distingue par d'excellentes propriétés : un coefficient de friction au glissement extrêmement bas ainsi qu'une haute résistance à l'usure, et répond ainsi de façon optimale aux exigences dont s'accompagne le chemisage des silos et trémies.

Propriétés particulières

- ⊕ Extrêmement faible coefficient de friction au glissement
- ⊕ Résistance excellente à l'abrasion et l'usure
- ⊕ Haute résistance à la chaleur (jusqu'à 110 °C)
- ⊕ Haute résilience à l'entaille
- ⊕ Pas de corrosion
- ⊕ Très faible absorption d'eau
- ⊕ Haute résistance aux produits chimiques

Domaines d'application typiques



- ⊕ Chemisage des camions
- ⊕ Chemisage des trémies
- ⊕ Industrie des transports



Matrox®



ρ 0,93 / steelblue

s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.050 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		14,88	28,37	59,52	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	35,46	74,40	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	42,55	89,28	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	53,18	111,60	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	70,91	148,80	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	88,64	186,00	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	106,37	223,20	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	124,10	260,40	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	141,83	297,60	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	159,55	334,80	502,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	177,28	372,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	212,74	446,40	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	248,19	520,80	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	283,65	595,20	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	319,11	669,60	1.004,40	1.255,50
100	-0/+4		± 0,3		186,00	354,56	744,00	1.116,00	1.395,00

Matrox®

ρ 0,93 / steelblue



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

Matrox® U 110

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten

Farben

Hellgrün

Matrox® U 110 ist mit oxidationshemmenden Zusatzstoffen ausgerüstet, um eine längere Einsatzdauer im oberen Temperaturbereich zu ermöglichen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ⇒ Niedriger Gleitreibungskoeffizient
- ⇒ Hohe Abriebfestigkeit
- ⇒ Oxidationshemmend ausgerüstet
- ⇒ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ LKW-Auskleidung
- ⇒ Bunker-Auskleidung

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets

Colours

Light green

Matrox® U 110 contains oxidation-retardant additives for a longer service life in the higher temperature range.

Special properties

- ⇒ High temperature resistance
- ⇒ Low coefficient of friction
- ⇒ High abrasion resistance
- ⇒ Formulated to retard oxidation
- ⇒ High chemical resistance
- ⇒ Low moisture absorption

Typical areas of application

- ⇒ Truck bed lining
- ⇒ Bunker lining

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés

Couleurs

Vert clair

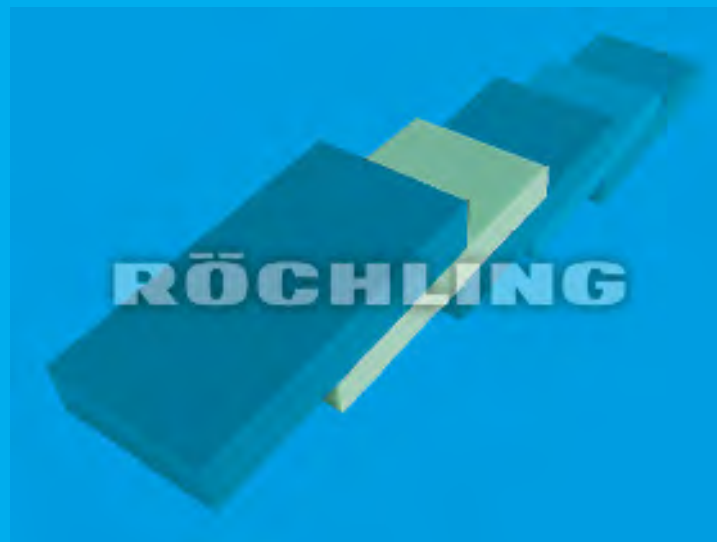
Matrox® U 110 a été apprêté avec des additifs inhibiteurs de l'oxydation pour obtenir une plus longue durée d'utilisation dans la plage des températures élevées.

Propriétés particulières

- ⇒ Haute résistance à la chaleur
- ⇒ Faible coefficient de friction de glissement
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion
- ⇒ Apprêté inhibiteur de l'oxydation
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques
- ⇒ Faible Absorption d'humidité

Domaines d'application typiques

- ⇒ Chemisage des camions
- ⇒ Chemisage des trémies



Matrox® U 110

ρ 0,93 / light green



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.050 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		14,88	28,37	59,52	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	35,46	74,40	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	42,55	89,28	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	53,18	111,60	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	70,91	148,80	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	88,64	186,00	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	106,37	223,20	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	124,10	260,40	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	141,83	297,60	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	159,55	334,80	502,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	177,28	372,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	212,74	446,40	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	248,19	520,80	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	283,65	595,20	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	319,11	669,60	1.004,40	1.255,50
100	-0/+4		± 0,3		186,00	354,56	744,00	1.116,00	1.395,00

Matrox® U 110

ρ 0,93 / light green



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,85
1,5	± 0,2	2,78
2	± 0,2	3,70
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,40
5	± 0,3	9,25
6	± 0,3	11,10
8	± 0,3	14,80

Matrox® EX 60

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten

Farben

Schwarz

Matrox® EX 60 ist insbesondere für Anwendungen geeignet, die Auskleidungen mit permanent antistatischen Materialien erfordern.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Verschleißfestigkeit
- ⇒ Schutz vor elektrostatischer Aufladung

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ LKW-Auskleidung
- ⇒ Bunker-Auskleidung
- ⇒ Bergbau

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets

Colours

Black

Matrox® EX 60 is especially suitable for applications which call for linings with permanently antistatic materials.

Special properties

- ⇒ High wear resistance
- ⇒ Prevention of electrostatic charges

Typical areas of application

- ⇒ Truck bed lining
- ⇒ Bunker lining
- ⇒ Mining

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés

Couleurs

Noir

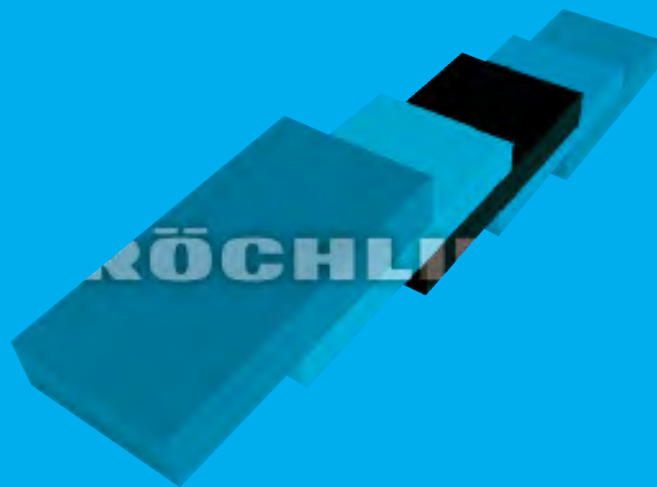
Matrox® EX 60 convient particulièrement aux applications requérant des chemisages avec des matériaux antistatiques en permanence.

Propriétés particulières

- ⇒ Haute résistance à l'usure
- ⇒ Protège contre l'accumulation de charges électrostatiques

Domaines d'application typiques

- ⇒ Chemisage des camions
- ⇒ Chemisage des trémies
- ⇒ Industrie minière



Matrox® EX 60

ρ 0,95 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.050 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		15,20	28,98	60,80	91,20	114,00
10	-0/+2		± 0,2		19,00	36,22	76,00	114,00	142,50
12	-0/+2		± 0,2		22,80	43,46	91,20	136,80	171,00
15	-0/+2		± 0,2		28,50	54,33	114,00	171,00	213,75
20	-0/+2		± 0,2		38,00	72,44	152,00	228,00	285,00
25	-0/+2		± 0,2		47,50	90,55	190,00	285,00	356,25
30	-0/+3		± 0,2		57,00	108,66	228,00	342,00	427,50
35	-0/+3		± 0,2		66,50	126,77	266,00	399,00	498,75
40	-0/+3		± 0,2		76,00	144,88	304,00	456,00	570,00
45	-0/+3		± 0,2		85,50	162,98	342,00	513,00	641,25
50	-0/+4		± 0,3		95,00	181,09	380,00	570,00	712,50
60	-0/+4		± 0,3		114,00	217,31	456,00	684,00	855,00
70	-0/+4		± 0,3		133,00	253,53	532,00	798,00	997,50
80	-0/+4		± 0,3		152,00	289,75	608,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		± 0,3		171,00	325,97	684,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+4		± 0,3		190,00	362,19	760,00	1.140,00	1.425,00

Matrox® EX 60

ρ 0,95 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,90
1,5	± 0,2	2,85
2	± 0,2	3,80
3	± 0,2	5,70
4	± 0,2	7,60
5	± 0,3	9,50
6	± 0,3	11,40
8	± 0,3	15,26

Matrox® SE

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten

Farben

Schwarz

Matrox® SE ist ein flammhemmender Auskleidungswerkstoff, der die Einstufung nach UL 94 in die Brandklasse V0 erreicht.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr flammhemmend (UL 94, Klasse V0)
- ⇒ Hohe Abriebfestigkeit
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Antistatisch
- ⇒ UV-beständig

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Bergbau
- ⇒ LKW-Auskleidung
- ⇒ Bunker-Auskleidung

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets

Colours

Black

Matrox® SE is a flame-retardant lining material which meets the requirements of the UL 94 V0 fire class.

Special properties

- ⇒ Highly flame-retardant (UL 94, class V0)
- ⇒ High abrasion resistance
- ⇒ Good sliding properties
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Antistatic
- ⇒ UV resistant

Typical areas of application

- ⇒ Mining
- ⇒ Truck bed lining
- ⇒ Bunker lining

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés

Couleurs

Noir

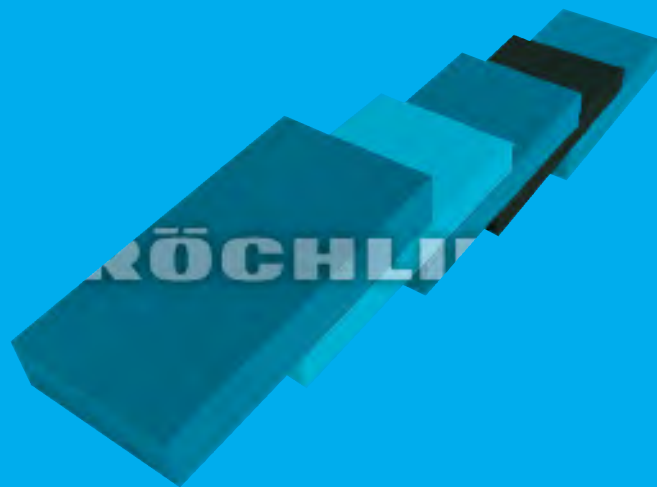
Matrox® SE est un matériau inhibiteur de la flamme ; il atteint, dans le classement des incendies, la classe V0 selon UL 94.

Propriétés particulières

- ⇒ Très inhibiteur de la flamme (UL 94, classe V0)
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Antistatique
- ⇒ Résistant aux UV

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie minière
- ⇒ Chemisage des camions
- ⇒ Chemisage des trémies



Matrox® SE

ρ 0,99 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.050 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		15,84	30,20	63,36	95,04	118,80
10	-0/+2		± 0,2		19,80	37,74	79,20	118,80	148,50
12	-0/+2		± 0,2		23,76	45,29	95,04	142,56	178,20
15	-0/+2		± 0,2		29,70	56,62	118,80	178,20	222,75
20	-0/+2		± 0,2		39,60	75,49	158,40	237,60	297,00
25	-0/+2		± 0,2		49,50	94,36	198,00	297,00	371,25
30	-0/+3		± 0,2		59,48	113,23	237,60	356,40	445,50
35	-0/+3		± 0,2		69,30	132,10	277,20	415,80	519,75
40	-0/+3		± 0,2		79,20	150,98	316,80	475,20	594,00
45	-0/+3		± 0,2		89,10	169,85	356,40	534,60	668,25
50	-0/+4		± 0,3		99,00	188,72	396,00	594,00	742,50
60	-0/+4		± 0,3		118,80	226,46	475,20	712,80	891,00
70	-0/+4		± 0,3		138,60	264,21	554,40	831,80	1039,50
80	-0/+4		± 0,3		158,40	301,95	633,60	950,40	1188,00
90	-0/+4		± 0,3		178,20	339,69	712,80	1069,20	1336,50
100	-0/+4		± 0,3		198,00	377,44	792,00	1188,00	1485,00

Matrox® SE

ρ 0,99 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,98
1,5	± 0,2	2,97
2	± 0,2	3,96
3	± 0,2	5,94
4	± 0,2	7,92
5	± 0,3	9,90
6	± 0,3	11,88
8	± 0,3	15,84

Matrox® X

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten

Farben

Grau

Matrox® X ist das Premium-Produkt in Bezug auf Verschleißfestigkeit und Härte und eignet sich somit hervorragend für extreme Einsatzbedingungen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr hohe Abriebfestigkeit
- ⇒ Sehr hohe Oberflächenhärte
- ⇒ UV-beständig
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Bergbau
- ⇒ Minenfahrzeuge
- ⇒ LKW-Auskleidung
- ⇒ Bunker-Auskleidung

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets

Colours

Grey

Matrox® X is the premium product when it comes to wear resistance and hardness and is thus outstandingly suitable for extreme conditions of use.

Special properties

- ⇒ Very high abrasion resistance
- ⇒ Excellent surface hardness
- ⇒ UV resistant
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Good sliding properties

Typical areas of application

- ⇒ Mining
- ⇒ Mining vehicles
- ⇒ Truck bed lining
- ⇒ Bunker lining

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés

Couleurs

Gris

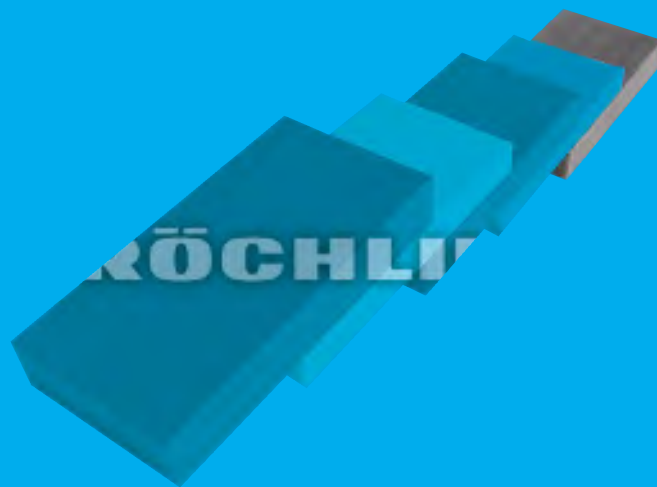
Matrox® X est LE produit premium du fait de sa résistance à l'usure et de sa dureté ; il convient donc excellentement aux conditions de mise en œuvre extrême.

Propriétés particulières

- ⇒ Très haute résistance à l'abrasion
- ⇒ Très haute dureté superficielle
- ⇒ Résistant aux UV
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie minière
- ⇒ Véhicules miniers
- ⇒ Chemisage des camions
- ⇒ Chemisage des trémies



Matrox® X

ρ 0,95 / grey



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.050 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		15,20	28,98	60,80	91,20	114,00
10	-0/+2		± 0,2		19,00	36,22	76,00	114,00	142,50
12	-0/+2		± 0,2		22,80	43,46	91,20	136,80	171,00
15	-0/+2		± 0,2		28,50	54,33	114,00	171,00	213,75
20	-0/+2		± 0,2		38,00	72,44	152,00	228,00	285,00
25	-0/+2		± 0,2		47,50	90,55	190,00	285,00	356,25
30	-0/+3		± 0,2		57,00	108,66	228,00	342,00	427,50
35	-0/+3		± 0,2		66,50	126,77	266,00	399,00	498,75
40	-0/+3		± 0,2		76,00	144,88	304,00	456,00	570,00
45	-0/+3		± 0,2		85,50	162,98	342,00	513,00	641,25
50	-0/+4		± 0,3		95,00	181,09	380,00	570,00	712,50
60	-0/+4		± 0,3		114,00	217,31	456,00	684,00	855,00
70	-0/+4		± 0,3		133,00	253,53	532,00	798,00	997,50
80	-0/+4		± 0,3		152,00	284,75	608,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		± 0,3		171,00	325,97	684,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+4		± 0,3		190,00	362,19	710,00	1.140,00	1.425,00

Matrox® X

ρ 0,95 / grey



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,90
1,5	± 0,2	2,85
2	± 0,2	3,80
3	± 0,2	5,70
4	± 0,2	7,60
5	± 0,3	9,50
6	± 0,3	11,40
8	± 0,3	15,20



Polystone®

Polystone® M	68 – 103
Polystone® D	106 – 129
Polystone® G	132 – 155
Polystone® E	158 – 159
Polystone® P	162 – 215
Polystone® PVDF	218 – 225





RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® M

Type →

Ultrahochmolekulares Polyethylen
Ultra-high-molecular polyethylene
Polyéthylène de masse moléculaire ultra haute



Polystone® M ist ein ultrahochmolekulares Polyethylen (PE-UHMW/PE 1000), das zur Lösung von Reibungs-, Verschleiß- und Materialflussproblemen in vielen Industriezweigen eingesetzt wird. Der Werkstoff zeichnet sich durch hervorragende Gleiteigenschaften, extreme Verschleißfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit sowie sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien aus und hat sich in technischen Anwendungen etabliert.

Polystone® M is an ultra-high-molecular polyethylene (PE-UHMW/PE 1000) used to solve friction, wear and material flow problems in many areas of industry. The material is distinguished for its outstanding sliding properties, extreme wear resistance, high impact strength and very high resistance to chemicals and has established itself in technical applications.

Polystone® M est un polyéthylène de masse moléculaire ultra haute (PE-UHMW/PE 1000), utilisée pour résoudre les problèmes de friction, d'usure et de flux-matières dans de nombreux secteurs industriels. Ce matériau se distingue par d'excellentes propriétés de glissement, une résistance extrême à l'usure, une haute résilience ainsi qu'une excellente résistance aux produits chimiques, et s'est établi dans les applications techniques.

Polystone® M	68 – 75
Polystone® MR	76 – 79
Premium	
Polystone® M black AST	80 – 81
Polystone® M black EL	82 – 83
Polystone® MR black AST	84 – 85
Polystone® M slide	86 – 89
Polystone® M slide AST	90 – 91
Polystone® M saphir	92 – 93
Polystone® M polyblue	94 – 95
Polystone® MPG	96 – 97
Polystone® M flametech	98 – 99
Polystone® M EHS	100 – 101
Polystone® M microbloc	102 – 103

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® M

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Natur, Schwarz, Grün, Sonderfarben

Besondere Eigenschaften

- ⊕ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ⊕ Geringer Gleitreibungskoeffizient
- ⊕ Hohe Schlagzähigkeit
- ⊕ Hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Chemikalien
- ⊕ Selbstschmierende Eigenschaften
- ⊕ Keine Wasseraufnahme
- ⊕ Sehr gute Leistungsfähigkeit im Einsatz bei Temperaturen bis -200 °C
- ⊕ Dynamisch stark beanspruchbar
- ⊕ Gute Spannungsrissbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⊕ Chemietechnik
- ⊕ Allgemeine Fördertechnik
- ⊕ Ketten- und Kurvenführung
- ⊕ Allgemeiner Maschinenbau
- ⊕ Lebensmittelindustrie
- ⊕ Verpackungsindustrie

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Natural, black, green, special colours

Special properties

- ⊕ High abrasion and wear resistance
- ⊕ Low coefficient of friction
- ⊕ High impact strenght
- ⊕ High resistance to corrosion and chemicals
- ⊕ Self-lubricating properties
- ⊕ No water absorption
- ⊕ Excellent performance capability when used at temperatures down to -200 °C
- ⊕ Resists high dynamic stresses
- ⊕ Excellent resistance to stress cracks

Typical areas of application

- ⊕ Chemical engineering
- ⊕ General conveyor technology
- ⊕ Chain and cam guidance
- ⊕ General engineering
- ⊕ Food industry
- ⊕ Packing industry

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Nature, noir, vert, teintes spéciales

Propriétés particulières

- ⊕ Haute résistance à l'abrasion et l'usure
- ⊕ Faible coefficient de friction de glissement
- ⊕ Haute résilience
- ⊕ Haute résistance à la corrosion et aux produits chimiques
- ⊕ Propriétés autolubrifiantes
- ⊕ Aucune absorption d'eau
- ⊕ Très bonne performance lorsque utilisé à des températures pouvant atteindre -200 °C
- ⊕ Supporte de très fortes contraintes dynamiques
- ⊕ Bonne résistance aux criques de tension

Domaines d'application typiques

- ⊕ Techniques chimiques
- ⊕ Techniques générales de convoyage
- ⊕ Guidage des chaînes et guidages curvilignes
- ⊕ Constructions mécaniques générales
- ⊕ Industrie agro-alimentaire
- ⊕ Industrie de l'emballage

PE-UHMW / PE 1000

M

ρ 0,93 / natural



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	502,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40	1.255,50
100	-0/+10		± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00	1.395,00
110	-0/+10		± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60	-
120	-0/+10		± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20	-
130	-0/+10		± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80	-
140	-0/+10		± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40	-
150	-0/+10		± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00	-
160	-0/+10		± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60	-
170	-0/+10		± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20	-
180	-0/+10		± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80	-
190	-0/+10		± 0,4		353,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		372,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000

M

ρ 0,93 / black



s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28	111,60
10	-0/+2	± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60	139,50
12	-0/+2	± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92	167,40
15	-0/+2	± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40	209,25
20	-0/+2	± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20	279,00
25	-0/+2	± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00	348,75
30	-0/+3	± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80	418,50
35	-0/+3	± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60	488,25
40	-0/+3	± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40	558,00
45	-0/+3	± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	502,20	627,75
50	-0/+4	± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00	697,50
60	-0/+4	± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60	837,00
70	-0/+4	± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20	976,50
80	-0/+4	± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80	1.116,00
90	-0/+4	± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40	1.255,50
100	-0/+10	± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00	1.395,00
110	-0/+10	± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60	-
120	-0/+10	± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20	-
130	-0/+10	± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80	-
140	-0/+10	± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40	-
150	-0/+10	± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00	-
160	-0/+10	± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60	-
170	-0/+10	± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20	-
180	-0/+10	± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80	-
190	-0/+10	± 0,4		353,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		372,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000

M

ρ 0,93 / green



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	502,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40	1.255,50
100	-0/+10		± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00	1.395,00
110	-0/+10		± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60	-
120	-0/+10		± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20	-
130	-0/+10		± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80	-
140	-0/+10		± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40	-
150	-0/+10		± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00	-
160	-0/+10		± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60	-
170	-0/+10		± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20	-
180	-0/+10		± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80	-
190	-0/+10		± 0,4		353,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		372,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000 M

ρ 0,93 / natural



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

PE-UHMW / PE 1000 M

ρ 0,93 / black




s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88


PE-UHMW / PE 1000 M


ρ 0,93 / green



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / natural		
∅	Δ ∅	⇄ 1.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200*	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250*	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300*	+10,5/+1,5	65,70

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / green		
∅	Δ ∅	⇄ 1.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300	+10,5/+1,5	65,70

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / black		
∅	Δ ∅	⇄ 1.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300	+10,5/+1,5	65,70

Weitere Längen auf Anfrage.
Further lengths on request.
Autres longueurs sur demand.

*Zieleinheit ist Inch: 200 mm ≈ 8 Inch, 250 mm ≈ 10 Inch, 300 mm ≈ 12 Inch
Target unit is inch: 200 mm ≈ 8 inch, 250 mm ≈ 10 inch, 300 mm ≈ 12 inch
L'objectif est pouces de l'unité: 200 mm ≈ 8 pouces, 250 mm ≈ 10 pouces, 300 mm ≈ 12 pouces


PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / natural		
∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200*	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250*	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300*	+10,5/+1,5	65,70

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / green		
∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300	+10,5/+1,5	65,70

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / black		
∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300	+10,5/+1,5	65,70

Weitere Längen auf Anfrage.
Further lengths on request.
Autres longueurs sur demand.

*Zieleinheit ist Inch: 200 mm ≈ 8 Inch, 250 mm ≈ 10 Inch, 300 mm ≈ 12 Inch
Target unit is inch: 200 mm ≈ 8 inch, 250 mm ≈ 10 inch, 300 mm ≈ 12 inch
L'objectif est pouces de l'unité: 200 mm ≈ 8 pouces, 250 mm ≈ 10 pouces, 300 mm ≈ 12 pouces

PE-UHMW / PE 1000		M
ρ 0,93 / black		
∅	Δ ∅	⇄ 2.150
mm	mm	kg/m
8	+0,5/+0,1	-
10	+0,6/+0,1	0,07
12	+0,7/+0,2	-
15	+0,8/+0,2	0,16
16	+0,8/+0,2	-
18	+0,9/+0,2	0,24
20	+1,2/+0,2	0,29
25	+1,2/+0,2	0,46
30	+1,2/+0,2	0,66
35	+1,3/+0,2	0,89
40	+1,5/+0,2	1,17
42	+2,0/+0,2	1,29
45	+2,0/+0,3	1,48
50	+2,0/+0,3	1,83
55	+2,0/+0,3	2,21
60	+2,3/+0,3	2,63
65	+2,5/+0,3	3,09
70	+2,5/+0,3	3,58
75	+3,0/+0,4	4,11
80	+3,0/+0,4	4,67
85	+3,4/+0,5	5,28
90	+3,4/+0,5	5,92
100	+3,8/+0,6	7,30
110	+4,2/+0,7	8,84
120	+4,6/+0,8	10,52
125	+4,6/+0,8	11,41
130	+5,4/+0,9	12,34
135	+5,4/+0,9	-
140	+5,4/+0,9	14,32
150	+5,8/+1,0	16,43
160	+6,3/+1,1	18,70
165	+7,4/+1,2	-
170	+7,4/+1,2	-
180	+7,4/+1,2	23,67
200*	+8,5/+1,3	29,22
225	+9,5/+1,5	-
230	+9,5/+1,5	38,64
250*	+9,5/+1,5	45,65
260	+10,0/+1,5	49,38
300*	+10,5/+1,5	65,70

* Zieleinheit ist Inch: 200 mm ≈ 8 Inch, 250 mm ≈ 10 Inch, 300 mm ≈ 12 Inch

Target unit is inch: 200 mm ≈ 8 inch, 250 mm ≈ 10 inch, 300 mm ≈ 12 inch

L'objectif est pouces de l'unité: 200 mm ≈ 8 pouces, 250 mm ≈ 10 pouces, 300 mm ≈ 12 pouces

Polystone® MR

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Grün, Schwarz, Confetti

Ein Polystone® M Kunststoff mit Regeneratanteil.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Verschleißfestigkeit
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Antriebs- und Fördertechnik
- ⇒ Hafengebäude
- ⇒ Maschinenbau

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Green, black, confetti

A Polystone® M plastic with repro content.

Special properties

- ⇒ Highly wear-resistant
- ⇒ Good sliding properties

Typical areas of application

- ⇒ Drive and conveyor technology
- ⇒ Harbour construction
- ⇒ Mechanical engineering

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Vert, noir, confetti

Matériau Polystone® M avec une proportion de régénéré.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonne résistance à l'usure
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement

Domaines d'application typiques

- ⇒ Techniques d'entraînement et de convoyage
- ⇒ Constructions portuaires
- ⇒ Constructions mécaniques

PE-UHMW / PE 1000

MR

ρ 0,94 / green




s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,04	28,20	60,16	45,12	90,24	112,80
10	-0/+2		± 0,2		18,80	35,25	75,20	56,40	112,80	141,00
12	-0/+2		± 0,2		22,56	42,30	90,24	67,68	135,36	169,20
15	-0/+2		± 0,2		28,20	52,88	112,80	84,60	169,20	211,50
20	-0/+2		± 0,2		37,60	70,50	150,40	112,80	225,60	282,00
25	-0/+2		± 0,2		47,00	88,13	188,00	141,00	282,00	352,50
30	-0/+3		± 0,2		56,40	105,75	225,60	169,20	338,40	423,00
35	-0/+3		± 0,2		65,80	123,38	263,20	197,40	394,80	493,50
40	-0/+3		± 0,2		75,20	141,00	300,80	225,60	451,20	564,00
45	-0/+3		± 0,2		84,60	158,63	338,40	253,80	507,60	634,50
50	-0/+4		± 0,2		94,00	176,25	376,00	282,00	564,00	705,00
60	-0/+4		± 0,3		112,80	211,50	451,20	338,40	676,80	846,00
70	-0/+4		± 0,3		131,60	246,75	526,40	394,80	789,60	987,00
80	-0/+4		± 0,3		150,40	282,00	601,60	451,20	902,40	1.128,00
90	-0/+4		± 0,3		169,20	317,25	676,80	507,60	1.015,20	1.269,00
100	-0/+10		± 0,4		188,00	352,50	752,00	564,00	1.128,00	1.410,00
110	-0/+10		± 0,4		206,80	-	-	620,40	1.240,80	-
120	-0/+10		± 0,4		225,60	-	-	676,80	1.353,60	-
130	-0/+10		± 0,4		244,40	-	-	733,20	1.466,40	-
140	-0/+10		± 0,4		263,20	-	-	789,60	1.579,20	-
150	-0/+10		± 0,4		282,00	-	-	846,00	1.692,00	-
160	-0/+10		± 0,4		300,80	-	-	902,40	1.804,80	-
170	-0/+10		± 0,4		319,60	-	-	958,80	1.917,60	-
180	-0/+10		± 0,4		338,40	-	-	1.015,20	2.030,40	-
190	-0/+10		± 0,4		357,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		376,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000

MR

ρ 0,94 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,04	28,20	60,16	45,12	90,24	112,80
10	-0/+2		± 0,2		18,80	35,25	75,20	56,40	112,80	141,00
12	-0/+2		± 0,2		22,56	42,30	90,24	67,68	135,36	169,20
15	-0/+2		± 0,2		28,20	52,88	112,80	84,60	169,20	211,50
20	-0/+2		± 0,2		37,60	70,50	150,40	112,80	225,60	282,00
25	-0/+2		± 0,2		47,00	88,13	188,00	141,00	282,00	352,50
30	-0/+3		± 0,2		56,40	105,75	225,60	169,20	338,40	423,00
35	-0/+3		± 0,2		65,80	123,38	263,20	197,40	394,80	493,50
40	-0/+3		± 0,2		75,20	141,00	300,80	225,60	451,20	564,00
45	-0/+3		± 0,2		84,60	158,63	338,40	253,80	507,60	634,50
50	-0/+4		± 0,2		94,00	176,25	376,00	282,00	564,00	705,00
60	-0/+4		± 0,3		112,80	211,50	451,20	338,40	676,80	846,00
70	-0/+4		± 0,3		131,60	246,75	526,40	394,80	789,60	987,00
80	-0/+4		± 0,3		150,40	282,00	601,60	451,20	902,40	1128,00
90	-0/+4		± 0,3		169,20	317,25	676,80	507,60	1015,20	1269,00
100	-0/+10		± 0,4		188,00	352,50	752,00	564,00	1128,00	1410,00
110	-0/+10		± 0,4		206,80	-	-	620,40	1240,80	-
120	-0/+10		± 0,4		225,60	-	-	676,80	1353,60	-
130	-0/+10		± 0,4		244,40	-	-	733,20	1466,40	-
140	-0/+10		± 0,4		263,20	-	-	789,60	1579,20	-
150	-0/+10		± 0,4		282,00	-	-	846,00	1692,00	-
160	-0/+10		± 0,4		300,80	-	-	902,40	1804,80	-
170	-0/+10		± 0,4		319,60	-	-	958,80	1917,60	-
180	-0/+10		± 0,4		338,40	-	-	1015,20	2030,40	-
190	-0/+10		± 0,4		357,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		376,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000

MR

ρ 0,94 / confetti



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,04	28,20	60,16	45,12	90,24	112,80
10	-0/+2		± 0,2		18,80	35,25	75,20	56,40	112,80	141,00
12	-0/+2		± 0,2		22,56	42,30	90,24	67,68	135,36	169,20
15	-0/+2		± 0,2		28,20	52,88	112,80	84,60	169,20	211,50
20	-0/+2		± 0,2		37,60	70,50	150,40	112,80	225,60	282,00
25	-0/+2		± 0,2		47,00	88,13	188,00	141,00	282,00	352,50
30	-0/+3		± 0,2		56,40	105,75	225,60	169,20	338,40	423,00
35	-0/+3		± 0,2		65,80	123,38	263,20	197,40	394,80	493,50
40	-0/+3		± 0,2		75,20	141,00	300,80	225,60	451,20	564,00
45	-0/+3		± 0,2		84,60	158,63	338,40	253,80	507,60	634,50
50	-0/+4		± 0,2		94,00	176,25	376,00	282,00	564,00	705,00
60	-0/+4		± 0,3		112,80	211,50	451,20	338,40	676,80	846,00
70	-0/+4		± 0,3		131,60	246,75	526,40	394,80	789,60	987,00
80	-0/+4		± 0,3		150,40	282,00	601,60	451,20	902,40	1.128,00
90	-0/+4		± 0,3		169,20	317,25	676,80	507,60	1.015,20	1.269,00
100	-0/+10		± 0,4		188,00	352,50	752,00	564,00	1.128,00	1.410,00
110	-0/+10		± 0,4		206,80	-	-	620,40	1.240,80	-
120	-0/+10		± 0,4		225,60	-	-	676,80	1.353,60	-
130	-0/+10		± 0,4		244,40	-	-	733,20	1.466,40	-
140	-0/+10		± 0,4		263,20	-	-	789,60	1.579,20	-
150	-0/+10		± 0,4		282,00	-	-	846,00	1.692,00	-
160	-0/+10		± 0,4		300,80	-	-	902,40	1.804,80	-
170	-0/+10		± 0,4		319,60	-	-	958,80	1.917,60	-
180	-0/+10		± 0,4		338,40	-	-	1.015,20	2.030,40	-
190	-0/+10		± 0,4		357,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		376,00	-	-	-	-	-

Polystone® M black AST

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Schwarz

Ein Polystone® M Werkstoff mit einer permanenten antistatischen Wirkung. Die elektrostatische Aufladung der Oberfläche wird vermindert, Staub wird nicht angezogen und es kommt nicht zu elektrostatischen Entladungen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Antistatische Wirkung
- ⇒ Verminderung von Staubablagerung
- ⇒ Hohe Verschleißfestigkeit
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Riemenführungen
- ⇒ Gleit- und Förderelemente
- ⇒ Bergbau
- ⇒ Elektro- und Elektronikindustrie
- ⇒ Chemische Industrie

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Black

A Polystone® M material with a permanent antistatic action. The electrostatic surface charge is reduced, dust is not attracted and no electrostatic discharge occurs.

Special properties

- ⇒ Antistatic action
- ⇒ Reduction in dust accumulation
- ⇒ High wear resistance
- ⇒ High impact resistance

Typical areas of application

- ⇒ Belt guides
- ⇒ Sliding and conveying elements
- ⇒ Mining
- ⇒ Electrical and electronic industries
- ⇒ Chemical industry

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Noir

Il s'agit d'un matériau Polystone® M présentant un effet antistatique permanent. La charge électrostatique de la surface diminue, la poussière n'est pas attirée et il ne se produit pas de décharges électrostatiques.

Propriétés particulières

- ⇒ Effet antistatique
- ⇒ Réduction des dépôts de poussière
- ⇒ Haute résistance à l'usure
- ⇒ Haute résilience

Domaines d'application typiques

- ⇒ Guidages des courroies
- ⇒ Éléments glissants et de convoyage
- ⇒ Industrie minière
- ⇒ Industrie électrique et électronique
- ⇒ Industrie chimique

PE-UHMW / PE 1000

M black AST

ρ 0,95 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		±0,2		15,20	28,50	60,80	45,60	91,20	114,00
10	-0/+2		±0,2		19,00	35,63	76,00	57,00	114,00	142,50
12	-0/+2		±0,2		22,80	42,75	91,20	68,40	136,80	171,00
15	-0/+2		±0,2		28,50	53,44	114,00	85,50	171,00	213,75
20	-0/+2		±0,2		38,00	71,25	152,00	114,00	228,00	285,00
25	-0/+2		±0,2		47,50	89,06	190,00	142,50	285,00	356,25
30	-0/+3		±0,2		57,00	106,88	228,00	171,00	342,00	427,50
35	-0/+3		±0,2		66,50	124,69	266,00	199,50	399,00	498,75
40	-0/+3		±0,2		76,00	142,50	304,00	228,00	456,00	570,00
45	-0/+3		±0,2		85,50	160,31	342,00	256,50	513,00	641,25
50	-0/+4		±0,3		95,00	178,13	380,00	285,00	570,00	712,50
60	-0/+4		±0,3		114,00	213,75	456,00	342,00	684,00	855,00
70	-0/+4		±0,3		133,00	249,38	532,00	399,00	798,00	997,50
80	-0/+4		±0,3		152,00	285,00	608,00	456,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		±0,3		171,00	320,63	684,00	513,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+10		±0,4		190,00	356,25	760,00	570,00	1.140,00	1.425,00
110	-0/+10		±0,4		209,00	-	-	627,00	1.254,00	-
120	-0/+10		±0,4		228,00	-	-	684,00	1.368,00	-
130	-0/+10		±0,4		247,00	-	-	741,00	1.482,00	-
140	-0/+10		±0,4		266,00	-	-	798,00	1.596,00	-
150	-0/+10		±0,4		285,00	-	-	855,00	1.710,00	-
160	-0/+10		±0,4		304,00	-	-	912,00	1.824,00	-
170	-0/+10		±0,4		323,00	-	-	969,00	1.938,00	-
180	-0/+10		±0,4		342,00	-	-	1.026,00	2.052,00	-
190	-0/+10		±0,4		361,00	-	-	-	-	-
200	-0/+10		±0,4		380,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW

M black AST

ρ 0,95 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,90
1,5	± 0,2	2,85
2	± 0,2	3,80
3	± 0,2	5,70
4	± 0,2	7,60
5	± 0,3	9,50
6	± 0,3	11,40
8	± 0,3	15,20

Polystone® M black EL

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe

Farben

Schwarz

Ein Werkstoff mit sehr guter elektrischer Leitfähigkeit, der besonders für den Einsatz im explosionsgeschützten Bereich geeignet ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr gute elektrische Leitfähigkeit
- ⇒ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Elektro- und Elektronikindustrie
- ⇒ Bergbau
- ⇒ Riemenführungen
- ⇒ Gleit- und Förderelemente

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods

Colours

Black

A material with high electrical conductivity, making it suitable for use at explosion-proof locations.

Special properties

- ⇒ Excellent electrical conductivity
- ⇒ High abrasion and wear resistance

Typical areas of application

- ⇒ Electrical and electronic industries
- ⇒ Mining
- ⇒ Belt guides
- ⇒ Sliding and conveying elements

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes

Couleurs

Noir

Matériau offrant une excellente conductibilité, particulièrement bien adapté à la mise en œuvre dans les zones protégées contre le risque d'explosion.

Propriétés particulières

- ⇒ Très haute conductibilité électrique
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion et l'usure

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie électrique et électronique
- ⇒ Industrie minière
- ⇒ Guidages des courroies
- ⇒ Éléments glissants et de convoyage



PE-UHMW / PE 1000

M black EL

ρ 0,97 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,52	29,10	62,08	46,56	93,12	116,40
10	-0/+2		± 0,2		19,40	36,38	77,60	58,20	116,40	145,50
12	-0/+2		± 0,2		23,28	43,65	93,12	69,84	139,68	174,60
15	-0/+2		± 0,2		29,10	54,56	116,40	87,30	174,60	218,25
20	-0/+2		± 0,2		38,80	72,75	155,20	116,40	232,80	291,00
25	-0/+2		± 0,2		48,50	90,94	194,00	145,50	291,00	363,75
30	-0/+3		± 0,2		58,20	109,13	232,80	174,60	349,20	436,50
35	-0/+3		± 0,2		67,90	127,31	271,60	203,70	407,40	509,25
40	-0/+3		± 0,2		77,60	145,50	310,40	232,80	465,60	582,00
45	-0/+3		± 0,2		87,30	163,69	349,20	261,90	523,80	654,75
50	-0/+4		± 0,3		97,00	181,88	388,00	291,00	582,00	727,50
60	-0/+4		± 0,3		116,40	218,25	465,60	349,20	698,40	873,00
70	-0/+4		± 0,3		135,80	254,63	543,20	407,40	814,80	1.018,50
80	-0/+4		± 0,3		155,20	291,00	620,80	465,60	931,20	1.164,00
90	-0/+4		± 0,3		174,60	327,38	698,40	523,80	1.047,60	1.309,50
100	-0/+10		± 0,4		194,00	363,75	776,00	582,00	1.164,00	1.455,00
110	-0/+10		± 0,4		213,40	-	-	640,20	1.280,40	-
120	-0/+10		± 0,4		232,80	-	-	698,40	1.396,80	-
130	-0/+10		± 0,4		252,20	-	-	756,60	1.513,20	-
140	-0/+10		± 0,4		271,60	-	-	814,80	1.629,60	-
150	-0/+10		± 0,4		291,00	-	-	873,00	1.746,00	-
160	-0/+10		± 0,4		310,40	-	-	931,20	1.862,40	-
170	-0/+10		± 0,4		329,80	-	-	989,40	1.978,80	-
180	-0/+10		± 0,4		349,20	-	-	1.047,60	2.095,20	-
190	-0/+10		± 0,4		368,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		388,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW

M black EL

ρ 0,97 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,94
1,5	± 0,2	2,91
2	± 0,2	3,88
3	± 0,2	5,82
4	± 0,2	7,76
5	± 0,3	9,70
6	± 0,3	11,64
8	± 0,3	15,52

Polystone® MR black AST

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Schwarz

Ein Polystone® M Werkstoff mit Regenaratanteil, der sich durch eine permanente antistatische Wirkung auszeichnet und dadurch Staubablagerungen vermindert.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Verschleißfest
- ⇒ Antistatisch

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Antriebs- und Fördertechnik
- ⇒ Maschinenbau

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Black

A Polystone® M material with repro content, outstanding for its permanent antistatic action and so its ability to reduce dust deposits.

Special properties

- ⇒ Wear-proof
- ⇒ Antistatic

Typical areas of application

- ⇒ Drive and conveyor technology
- ⇒ Mechanical engineering

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Noir

Matériau Polystone® M avec une proportion de régénéré, se distinguant par son effet antistatique permanent qui réduit les dépôts de poussière.

Propriétés particulières

- ⇒ Résistant à l'usure
- ⇒ Antistatique

Domaines d'application typiques



- ⇒ Techniques d'entraînement et de convoyage
- ⇒ Constructions mécaniques

PE-UHMW / PE 1000

MR black AST

ρ 0,95 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		±0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		±0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		±0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		±0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		±0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		±0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		±0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		±0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		±0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
50	-0/+4		±0,2		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		±0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		±0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		±0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		±0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		±0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		±0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		±0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		±0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		±0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		±0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		±0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		±0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		±0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		±0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		±0,4		384,00	-	-	-	-	-

Polystone® M slide

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Dunkel-Grau, Weiß

Eine Weiterentwicklung von Polystone® M, die speziell bei hohen Anforderungen an Gleit- und Abriebeigenschaften geeignet ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient
- ⇒ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ⇒ Gute Geräuschkämpfung
- ⇒ UV-beständig
- ⇒ Selbstschmierend

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Zahn- und Antriebsräder
- ⇒ Lauf- und Führungsrollen
- ⇒ Gleit- und Lagerelemente
- ⇒ Ketten- und Kurvenführungen

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Dark-grey, white

A further development of Polystone® M, which is especially suitable to meet demands for sliding and anti-abrasion properties.

Special properties

- ⇒ Very low coefficient of friction
- ⇒ High abrasion and wear resistance
- ⇒ Excellent noise absorption
- ⇒ UV resistant
- ⇒ Self-lubricating

Typical areas of application

- ⇒ Sprockets and drive gears
- ⇒ Guide rolls
- ⇒ Sliding and bearing elements
- ⇒ Chain guides and wear curves

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Gris foncé, blanc

Polystone® M slide est un perfectionnement de Polystone® M ; ce produit répond particulièrement bien aux exigences pointues en matière de glissement et d'abrasion.

Propriétés particulières

- ⇒ Très faible coefficient de friction de glissement
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion et l'usure
- ⇒ Bonne isolation phonique
- ⇒ Résistant aux UV
- ⇒ Autolubrifiant

Domaines d'application typiques

- ⇒ Pignons et engrenages d'entraînement
- ⇒ Roulettes/galets de roulement et de guidage
- ⇒ Éléments de glissement et éléments de palier
- ⇒ Guidage de chaînes et guidages curvilignes

PE-UHMW / PE 1000

M slide

ρ 0,96 / dark-grey



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000

M slide

ρ 0,94 / white



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,04	28,20	60,16	45,12	90,24	112,80
10	-0/+2		± 0,2		18,80	35,25	75,20	56,40	112,80	141,00
12	-0/+2		± 0,2		22,56	42,30	90,24	67,68	135,36	169,20
15	-0/+2		± 0,2		28,20	52,88	112,80	84,60	169,20	211,50
20	-0/+2		± 0,2		37,60	70,50	150,40	112,80	225,60	282,00
25	-0/+2		± 0,2		47,00	88,13	188,00	141,00	282,00	352,50
30	-0/+3		± 0,2		56,40	105,75	225,60	169,20	338,40	423,00
35	-0/+3		± 0,2		65,80	123,38	263,20	197,40	394,80	493,50
40	-0/+3		± 0,2		75,20	141,00	300,80	225,60	451,20	564,00
45	-0/+3		± 0,2		84,60	158,63	338,40	253,80	507,60	634,50
50	-0/+4		± 0,3		94,00	176,25	376,00	282,00	564,00	705,00
60	-0/+4		± 0,3		112,80	211,50	451,20	338,40	676,80	846,00
70	-0/+4		± 0,3		131,60	246,75	526,40	394,80	789,60	987,00
80	-0/+4		± 0,3		150,40	282,00	601,60	451,20	902,40	1.128,00
90	-0/+4		± 0,3		169,20	317,25	676,80	507,60	1.015,20	1.269,00
100	-0/+10		± 0,4		188,00	352,50	752,00	564,00	1.128,00	1.410,00
110	-0/+10		± 0,4		206,80	-	-	620,40	1.240,80	-
120	-0/+10		± 0,4		225,60	-	-	676,80	1.353,60	-
130	-0/+10		± 0,4		244,40	-	-	733,20	1.466,40	-
140	-0/+10		± 0,4		263,20	-	-	789,60	1.579,20	-
150	-0/+10		± 0,4		282,00	-	-	846,00	1.692,00	-
160	-0/+10		± 0,4		300,80	-	-	902,40	1.804,80	-
170	-0/+10		± 0,4		319,60	-	-	958,80	1.917,60	-
180	-0/+10		± 0,4		338,40	-	-	1.015,20	2.030,40	-
190	-0/+10		± 0,4		357,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		376,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW / PE 1000 M slide

ρ 0,96 / dark-grey



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,92
1,5	± 0,2	2,88
2	± 0,2	3,84
3	± 0,2	5,76
4	± 0,2	7,68
5	± 0,3	9,60
6	± 0,3	11,52
8	± 0,3	15,36

PE-UHMW / PE 1000 M slide

ρ 0,94 / white



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,88
1,5	± 0,2	2,82
2	± 0,2	3,76
3	± 0,2	5,64
4	± 0,2	7,52
5	± 0,3	9,40
6	± 0,3	11,28
8	± 0,3	15,04

Polystone® M slide AST

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Schwarz

Der ideale Werkstoff, wenn neben hohen Anforderungen an Gleit- und Abriebeigenschaften auch eine antistatische Wirkung gefordert ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient
- ⇒ Antistatische Wirkung
- ⇒ Hohe Abriebfestigkeit
- ⇒ Gute Geräuschdämpfung
- ⇒ UV-beständig
- ⇒ Selbstschmierend

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Zahn- und Antriebsräder
- ⇒ Gleitelemente
- ⇒ Führungselemente
- ⇒ Lager

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Black

The ideal material where an antistatic action is required in addition to good sliding and anti-abrasion properties.

Special properties

- ⇒ Very low coefficient of friction
- ⇒ Antistatic action
- ⇒ High abrasion resistance
- ⇒ Excellent noise absorption
- ⇒ UV resistant
- ⇒ Self-lubricating

Typical areas of application

- ⇒ Sprockets and drive gears
- ⇒ Sliding elements
- ⇒ Guide elements
- ⇒ Bearings

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Noir

Le matériau idéal lorsque aux propriétés poussées de glissement et de résistance à l'abrasion vient s'ajouter un effet antistatique.

Propriétés particulières

- ⇒ Très faible coefficient de friction de glissement
- ⇒ Effet antistatique
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion
- ⇒ Bonne isolation phonique
- ⇒ Résistant aux UV
- ⇒ Autolubrifiant

Domaines d'application typiques

- ⇒ Pignons et engrenages d'entraînement
- ⇒ Éléments de glissement
- ⇒ Éléments de guidage
- ⇒ Paliers

PE-UHMW / PE 1000

M slide AST

ρ 0,97 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,52	29,10	62,08	46,56	93,12	116,40
10	-0/+2		± 0,2		19,40	36,38	77,60	58,20	116,40	145,50
12	-0/+2		± 0,2		23,28	43,65	93,12	69,84	139,68	174,60
15	-0/+2		± 0,2		29,10	54,56	116,40	87,30	174,60	218,25
20	-0/+2		± 0,2		38,80	72,75	155,20	116,40	232,80	291,00
25	-0/+2		± 0,2		48,50	90,94	194,00	145,50	291,00	363,75
30	-0/+3		± 0,2		58,20	109,13	232,80	174,60	349,20	436,50
35	-0/+3		± 0,2		67,90	127,31	271,60	203,70	407,40	509,25
40	-0/+3		± 0,2		77,60	145,50	310,40	232,80	465,60	582,00
45	-0/+3		± 0,2		87,30	163,69	349,20	261,90	523,80	654,75
50	-0/+4		± 0,3		97,00	181,88	388,00	291,00	582,00	727,50
60	-0/+4		± 0,3		116,40	218,25	465,60	349,20	698,40	873,00
70	-0/+4		± 0,3		135,80	254,63	543,20	407,40	814,80	1.018,50
80	-0/+4		± 0,3		155,20	291,00	620,80	465,60	931,20	1.164,00
90	-0/+4		± 0,3		174,60	327,38	698,40	523,80	1.047,60	1.309,50
100	-0/+10		± 0,4		194,00	363,75	776,00	582,00	1.164,00	1.455,00
110	-0/+10		± 0,4		213,40	-	-	640,20	1.280,40	-
120	-0/+10		± 0,4		232,80	-	-	698,40	1.396,80	-
130	-0/+10		± 0,4		252,20	-	-	756,60	1.513,20	-
140	-0/+10		± 0,4		271,60	-	-	814,80	1.629,60	-
150	-0/+10		± 0,4		291,00	-	-	873,00	1.746,00	-
160	-0/+10		± 0,4		310,40	-	-	931,20	1.862,40	-
170	-0/+10		± 0,4		329,80	-	-	989,40	1.978,80	-
180	-0/+10		± 0,4		349,20	-	-	1.047,60	2.095,20	-
190	-0/+10		± 0,4		368,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		388,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW

M slide AST

ρ 0,97 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,94
1,5	± 0,2	2,91
2	± 0,2	3,88
3	± 0,2	5,82
4	± 0,2	7,76
5	± 0,3	9,70
6	± 0,3	11,64
8	± 0,3	15,52

Polystone® M saphir

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe

Farben

Saphir-Blau

Durch eine sehr hohe Verschleißfestigkeit ist Polystone® M saphir ideal geeignet bei stark beanspruchten Gleitelementen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit (Sand Slurry Wert: 70)
- ⇒ Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Lebensmittelrechtliche Zulassung
- ⇒ Glatte Oberfläche

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Lebensmittelindustrie
- ⇒ Auskleidungstechnik
- ⇒ Allgemeine Fördertechnik
- ⇒ Ketten- und Kurvenführungen
- ⇒ Allgemeiner Maschinenbau

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods

Colours

Sapphire blue

Thanks to its very high wear resistance Polystone® M sapphire is ideally suited for use on highly stressed sliding elements.

Special properties

- ⇒ Extreme abrasion and wear resistance (Sand Slurry value: 70)
- ⇒ No moisture absorption
- ⇒ Approval under foodstuffs law
- ⇒ Smooth surface

Typical areas of application

- ⇒ Food industry
- ⇒ Lining technology
- ⇒ General conveyor technology
- ⇒ Chain and cam guidance
- ⇒ General engineering

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes

Couleurs

Bleu saphir

Grâce à sa très haute résistance à l'usure, Polystone® M saphir convient de façon idéale pour donner des éléments de glissement soumis à de fortes contraintes.

Propriétés particulières

- ⇒ Résistance extrême à l'abrasion et l'usure (Indice boue de sable : 70)
- ⇒ Aucune absorption d'humidité
- ⇒ Homologation de conformité au droit alimentaire
- ⇒ Surface lisse

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie agro-alimentaire
- ⇒ Techniques de chemisage
- ⇒ Techniques générales de convoyage
- ⇒ Guidage de chaînes et guidages curvilignes
- ⇒ Constructions mécaniques générales

PE-UHMW / PE 1000

M saphir

ρ 0,93 / sapphire blue



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28
10	-0/+2		± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60
12	-0/+2		± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92
15	-0/+2		± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40
20	-0/+2		± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20
25	-0/+2		± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00
30	-0/+3		± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80
35	-0/+3		± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60
40	-0/+3		± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40
45	-0/+3		± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	502,20
50	-0/+4		± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00
60	-0/+4		± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60
70	-0/+4		± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20
80	-0/+4		± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80
90	-0/+4		± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40
100	-0/+10		± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00
110	-0/+10		± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60
120	-0/+10		± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20
130	-0/+10		± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80
140	-0/+10		± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40
150	-0/+10		± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00
160	-0/+10		± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60
170	-0/+10		± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20
180	-0/+10		± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80
190	-0/+10		± 0,4		353,40	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		372,00	-	-	-	-

PE-UHMW

M saphir

ρ 0,93 / sapphire blue



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

Polystone® M polyblue

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe

Farben

Polyblue

Polystone® M polyblue ist eine verschleißoptimierte Lösung für Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Extrem hohe Verschleißfestigkeit
- ⇒ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Lange Lebensdauer
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften bei weichen Gleitpartnern

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Gleitelemente und -dichtungen
- ⇒ Steuerscheiben
- ⇒ Papierindustrie
- ⇒ Antriebs- und Fördertechnik

Type of product

Compression moulded sheest, skived sheets, round rods

Colours

Polyblue

Polystone® M polyblue is a wear-optimised solution for applications involving high mechanical stresses.

Special properties

- ⇒ Extremely high wear resistance
- ⇒ Low moisture absorption
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Long service life
- ⇒ Excellent sliding characteristics with soft sliding partners

Typical areas of application

- ⇒ Sliding elements and seals
- ⇒ Disk cams
- ⇒ Paper industry
- ⇒ Drive and conveyor technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes

Couleurs

Polyblue

Polystone® M polyblue est une solution optimisée en usure, destinée aux applications à fortes contraintes mécaniques.

Propriétés particulières

- ⇒ Extrêmement haute résistance à l'usure
- ⇒ Faible Absorption d'humidité
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Longue durée de vie
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement offertes aux objets mous

Domaines d'application typiques

- ⇒ Éléments et joints de glissement
- ⇒ Cames de commande
- ⇒ Industrie papetière
- ⇒ Techniques d'entraînement et de convoyage

PE-UHMW / PE 1000

M polyblue

ρ 0,96 / polyblue



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000
mm	mm				kg				
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-

PE-UHMW

M polyblue

ρ 0,96 / polyblue



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	+0,3/-0	1,92
1,5	± 0,2	2,88
2	± 0,2	3,84
3	± 0,2	7,68
4	± 0,2	7,68
5	± 0,3	9,60
6	± 0,3	11,52
8	± 0,3	15,36

Polystone® MPG

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, Rundstäbe

Farben

Schwarz, Grün, Sonderfarben

Durch Glaskugelnzusatz verschleißoptimierter Polystone® M Werkstoff.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr hohe Verschleißfestigkeit
- ⇒ Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften bei weichen Gleitpartnern

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Dichtleisten
- ⇒ Steuerscheiben
- ⇒ Papierindustrie
- ⇒ Antriebs- und Fördertechnik

Type of product

Compression moulded sheets, round rods

Colours

Black, green, special colours

Polystone® M material wear-optimised by the addition of glass balls.

Special properties

- ⇒ Very high wear resistance
- ⇒ Low moisture absorption
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Excellent sliding characteristics with soft sliding partners

Typical areas of application

- ⇒ Sealing strips
- ⇒ Disk cams
- ⇒ Paper industry
- ⇒ Drive and conveyor technology

Type de produit

Panneaux pressés, barres rondes

Couleurs

Noir, vert, teintes spéciales

Matériau Polystone® M optimisé en usure par ajout de billes de verre.

Propriétés particulières

- ⇒ Très haute résistance à l'usure
- ⇒ Faible Absorption d'humidité
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement offertes aux objets mous

Domaines d'application typiques


- ⇒ Baguettes couvre-joint
- ⇒ Cames de commande
- ⇒ Industrie papetière
- ⇒ Techniques d'entraînement et de convoyage

PE-UHMW / PE 1000

MPG

ρ 0,96 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

Polystone® M flametech

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Grau-Schwarz

Bei Polystone® M flametech handelt es sich um einen flammhemmenden Werkstoff, der nach UL 94 ohne den Einsatz von Halogenverbindungen in die Klasse V0 eingestuft wird.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Selbstverlöschend (UL 94, V0)
- ☞ Temperaturbeständig
- ☞ Antistatisch
- ☞ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ☞ Hohe Schlagzähigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Fahrzeugbau
- ☞ Bergbau
- ☞ Auskleidungstechnik

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Grey-black

Polystone® M flametech is a flame-retardant material which meets the requirements of the UL 94 V0 class without the use of halogen compounds.

Special properties

- ☞ Self-extinguishing (UL 94, V0)
- ☞ Temperature resistant
- ☞ Antistatic
- ☞ High abrasion and wear resistance
- ☞ High impact strength

Typical areas of application

- ☞ Vehicle engineering
- ☞ Mining
- ☞ Lining technology

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Gris noir

Polystone® M flametech est un matériau inhibiteur de la flamme classé V0 selon U94 (sans ajout de composés halogénés).

Propriétés particulières

- ☞ Auto-extinguible (UL 94, V0)
- ☞ Résistant à différentes températures
- ☞ Antistatique
- ☞ Haute résistance à l'abrasion et l'usure
- ☞ Haute résistance aux chocs et résilience

Domaines d'application typiques

- ☞ Construction de véhicules
- ☞ Industrie minière
- ☞ Techniques de chemisage

PE-UHMW / PE 1000

M flametech

ρ 0,99 / grey-black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,84	29,70	63,36	47,52	95,04	118,80
10	-0/+2		± 0,2		19,80	37,13	79,80	59,40	118,80	148,50
12	-0/+2		± 0,2		23,76	44,55	95,04	71,28	142,56	178,20
15	-0/+2		± 0,2		29,70	55,69	118,80	89,10	178,20	222,75
20	-0/+2		± 0,2		39,60	74,25	158,40	118,80	237,60	297,00
25	-0/+2		± 0,2		49,50	92,81	198,00	148,50	297,00	371,25
30	-0/+3		± 0,2		59,40	111,38	237,60	178,20	356,40	445,50
35	-0/+3		± 0,2		69,30	129,94	277,20	207,90	415,80	519,75
40	-0/+3		± 0,2		79,20	148,50	316,80	237,60	475,20	594,00
45	-0/+3		± 0,2		89,10	167,06	356,40	267,30	534,60	668,25
50	-0/+4		± 0,3		99,00	185,63	396,00	297,00	594,00	742,50
60	-0/+4		± 0,3		118,80	222,75	475,20	356,40	712,80	891,00
70	-0/+4		± 0,3		138,60	259,88	554,40	415,80	831,60	1034,50
80	-0/+4		± 0,3		158,40	297,00	633,60	475,20	950,40	1188,00
90	-0/+4		± 0,3		178,20	334,13	712,80	534,60	1069,20	1336,50
100	-0/+10		± 0,4		198,00	371,25	792,00	594,00	1188,00	1485,00
110	-0/+10		± 0,4		217,80	-	-	653,40	1306,80	-
120	-0/+10		± 0,4		237,60	-	-	712,80	1425,60	-
130	-0/+10		± 0,4		257,40	-	-	772,20	1544,40	-
140	-0/+10		± 0,4		277,20	-	-	831,60	1663,20	-
150	-0/+10		± 0,4		297,00	-	-	891,00	1782,00	-
160	-0/+10		± 0,4		316,80	-	-	950,40	1900,80	-
170	-0/+10		± 0,4		336,60	-	-	1009,80	2014,60	-
180	-0/+10		± 0,4		356,40	-	-	1069,20	2138,40	-
190	-0/+10		± 0,4		376,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		396,00	-	-	-	-	-

Polystone® M EHS

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Natur, Sonderfarben

Polystone® M EHS (extra heat stabilized) ist ein Werkstoff, der speziell für eine lange Gebrauchsdauer im oberen Temperaturbereich entwickelt wurde.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Oxidationshemmend ausgerüstet
- ☞ Hohe Verschleißfestigkeit
- ☞ Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ☞ Lebensmittelrechtliche Zulassung möglich
- ☞ Hohe Abriebfestigkeit
- ☞ Höhere Temperaturbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Chemische Industrie
- ☞ Keramikindustrie
- ☞ Lebensmittelindustrie
- ☞ Gleit- und Förderelemente

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Natural, special colours

Polystone® M EHS (extra heat stabilized) is a material specially developed for long service life in the higher temperature range.

Special properties

- ☞ Formulated to retard oxidation
- ☞ High wear resistance
- ☞ No moisture absorption
- ☞ Approval under foodstuffs law possible
- ☞ High abrasion resistance
- ☞ Higher temperature resistance

Typical areas of application

- ☞ Chemical industry
- ☞ Ceramics industry
- ☞ Food industry
- ☞ Sliding and conveying elements

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Nature, teintes spéciales

Polystone® M EHS (extra heat stabilized) qui a été spécialement développé pour une longue durée d'utilisation dans la plage des hautes températures.

Propriétés particulières

- ☞ Inhibiteur de l'oxydation
- ☞ Haute résistance à l'usure
- ☞ Aucune absorption d'humidité
- ☞ Homologation de conformité au droit alimentaire possible
- ☞ Haute résistance à l'abrasion
- ☞ Haute résistance aux températures élevées

Domaines d'application typiques

- ☞ Industrie chimique
- ☞ Industrie de la céramique
- ☞ Industrie agro-alimentaire
- ☞ Éléments glissants et de convoyage

PE-UHMW / PE 1000

M EHS

ρ 0,93 / natural



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	205,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40	1.255,50
100	-0/+10		± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00	1.395,00
110	-0/+10		± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60	-
120	-0/+10		± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20	-
130	-0/+10		± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80	-
140	-0/+10		± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40	-
150	-0/+10		± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00	-
160	-0/+10		± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60	-
170	-0/+10		± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20	-
180	-0/+10		± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80	-
190	-0/+10		± 0,4		353,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		372,00	-	-	-	-	-

Polystone® M

PE-UHMW / PE 1000 M EHS

ρ 0,93 / natural



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

Polystone® M microbloc

PE-UHMW
PE 1000

Produktart

Gepresste Platten, geschälte Platten, Rundstäbe, Profile

Farben

Natur, Sonderfarben

Polystone® M microbloc besitzt eine antimikrobielle Wirkung gegen Bakterien, Viren, Schimmel, Pilze, Hefen und Algen ohne Zusatz von Toxinen.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Antimikrobielle Wirkung gegen Bakterien, Viren, Schimmel, Hefen, Pilze und Algen
- ☞ Gleichbleibende, lang anhaltende Wirkung, da keine Migration des Wirkstoffes erfolgt
- ☞ Ausgezeichnete Gleit- und Verschleißigenschaften
- ☞ Lebensmittelrechtliche Zulassungen (FDA, EPA)
- ☞ Glatte Oberfläche
- ☞ Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ☞ Gute Chemikalienbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Gastronomie
- ☞ Getränkeindustrie
- ☞ Lebensmittelherstellung und -verpackung
- ☞ Molkerei- und Milchwirtschaft
- ☞ Fleisch- und Geflügelverarbeitung
- ☞ Medizintechnik und Ausstattung von Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen

Type of product

Compression moulded sheets, skived sheets, round rods, profiles

Colours

Natural, special colours

Polystone® M microbloc exerts an antimicrobial action against bacteria, viruses, mould, yeasts, fungi and algae without the addition of toxins.

Special properties

- ☞ Antimicrobial action against bacteria, viruses, mould, yeasts, fungi and algae
- ☞ Consistent, sustained action, thanks to non-migrating active constituent
- ☞ Outstanding sliding and wearing properties
- ☞ Approvals under foodstuffs law (FDA, EPA)
- ☞ Smooth surface
- ☞ No moisture absorption
- ☞ Good chemical resistance

Typical areas of application

- ☞ Restaurant trade
- ☞ Bottling industry
- ☞ Foodstuffs manufacture and packaging
- ☞ Dairy industry
- ☞ Meat and poultry processing
- ☞ Medical technology and fittings in hospitals and care facilities

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux déroulés, barres rondes, profilés

Couleurs

Nature, teintes spéciales

Polystone® M microbloc possède un effet antimicrobien (sans toxines ajoutées) envers les bactéries, virus, moisissures, champignons, levures et les algues.

Propriétés particulières

- ☞ Effet anti-microbien envers les bactéries, virus, moisissures, levures, champignons et algues
- ☞ Effet constant et durable vu que le principe actif ne migre pas
- ☞ Excellentes propriétés de glissement et d'usure
- ☞ Produit homologué en droit alimentaire (FDA, EPA)
- ☞ Surface lisse
- ☞ Aucune absorption d'humidité
- ☞ Bonne résistance aux produits chimiques

Domaines d'application typiques

- ☞ Gastronomie
- ☞ Industrie des boissons
- ☞ Fabrication et conditionnement de produits alimentaires
- ☞ Laiteries et économie laitière
- ☞ Transformation de la viande et de la volaille
- ☞ Techniques médicales, équipement des hôpitaux et établissements de soins

PE-UHMW / PE 1000

M microbloc

ρ 0,93 / natural



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,88	27,90	59,52	44,64	89,28	111,60
10	-0/+2		± 0,2		18,60	34,88	74,40	55,80	111,60	139,50
12	-0/+2		± 0,2		22,32	41,85	89,28	66,96	133,92	167,40
15	-0/+2		± 0,2		27,90	52,31	111,60	83,70	167,40	209,25
20	-0/+2		± 0,2		37,20	69,75	148,80	111,60	223,20	279,00
25	-0/+2		± 0,2		46,50	87,19	186,00	139,50	279,00	348,75
30	-0/+3		± 0,2		55,80	104,63	223,20	167,40	334,80	418,50
35	-0/+3		± 0,2		65,10	122,06	260,40	195,30	390,60	488,25
40	-0/+3		± 0,2		74,40	139,50	297,60	223,20	446,40	558,00
45	-0/+3		± 0,2		83,70	156,94	334,80	251,10	502,20	627,75
50	-0/+4		± 0,3		93,00	174,38	372,00	279,00	558,00	697,50
60	-0/+4		± 0,3		111,60	209,25	446,40	334,80	669,60	837,00
70	-0/+4		± 0,3		130,20	244,13	520,80	390,60	781,20	976,50
80	-0/+4		± 0,3		148,80	279,00	595,20	446,40	892,80	1.116,00
90	-0/+4		± 0,3		167,40	313,88	669,60	502,20	1.004,40	1.255,50
100	-0/+10		± 0,4		186,00	348,75	744,00	558,00	1.116,00	1.395,00
110	-0/+10		± 0,4		204,60	-	-	613,80	1.227,60	-
120	-0/+10		± 0,4		223,20	-	-	669,60	1.339,20	-
130	-0/+10		± 0,4		241,80	-	-	725,40	1.450,80	-
140	-0/+10		± 0,4		260,40	-	-	781,20	1.562,40	-
150	-0/+10		± 0,4		279,00	-	-	837,00	1.674,00	-
160	-0/+10		± 0,4		297,60	-	-	892,80	1.785,60	-
170	-0/+10		± 0,4		316,20	-	-	948,60	1.897,20	-
180	-0/+10		± 0,4		334,80	-	-	1.004,40	2.008,80	-
190	-0/+10		± 0,4		353,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		372,00	-	-	-	-	-

PE-UHMW

M microbloc

ρ 0,93 / natural



s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	-0,3/-0	1,86
1,5	± 0,2	2,79
2	± 0,2	3,72
3	± 0,2	5,58
4	± 0,2	7,44
5	± 0,3	9,30
6	± 0,3	11,16
8	± 0,3	14,88

Für die Auskleidungstechnik haben wir speziell eine Produktfamilie entwickelt, die auf die verschiedenen Anforderungen der Branche zugeschnitten ist. Ob Anforderungen an außerordentliche Gleiteigenschaften, eine hohe Temperatur- oder UV-Beständigkeit, antistatische oder selbstverlöschende Eigenschaften oder extrem hohe Abriebfestigkeit und Härte bestehen, die Matrox® Produktfamilie bietet in jedem Fall den optimalen Auskleidungswerkstoff.

Detaillierte Informationen zur Matrox® Produktfamilie finden Sie auf den **Seiten 53 – 63**.

A family of products we specially developed to meet the various requirements of the lining technology sector. Whether it is outstanding anti-friction properties, high temperature- or UV-resistance, antistatic or self-extinguishing properties or extremely high abrasion-resistance and hardness that is required, the Matrox® family of products offers the optimum lining material in every case.

Detailed information on the Matrox® product family is given on **pages 53 – 63**.

Pour les techniques de chemisage, une famille de produits a été spécialement développée, taillée à la mesure des différentes exigences de la branche. Que ces dernières portent sur des propriétés de glissement hors pair, une haute résistance à la chaleur ou aux UV, des propriétés antistatiques ou auto-extinguibles ou encore une résistance à l'abrasion et une dureté extrêmes, la famille de produits Matrox® offre dans tous les cas le matériau de chemisage optimal.

Vous trouverez des informations détaillées sur la famille de produit Matrox® sur les **pages 53 – 63**.

Polystone® D

Type →

Hochmolekulares Polyethylen
High-molecular weight polyethylene
Polyéthylène macromoléculaire



Polystone® D ist ein hochmolekulares Polyethylen (PE-HMW/PE 500), das sich durch gute mechanische Eigenschaften wie Kratz- und Schneidfestigkeit und sehr gute Säurebeständigkeit auszeichnet. Der Werkstoff findet in verschiedenen Industriezweigen wie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder in der Medizintechnik Anwendung.

Polystone® D is a high-molecular polyethylene (PE-HMW/PE 500) which is outstanding for its good mechanical properties such as scratch- and cut resistance and excellent acid resistance. The material is used in various branches of industry such as the foodstuffs and bottling industry or in medical technology.

Polystone® D est un polyéthylène macromoléculaire (PE-HMW/PE 500) se distinguant par ses bonnes propriétés mécaniques (résistance aux rayures et à la coupe) et par une excellente résistance aux acides. Ce matériau s'utilise dans de nombreux secteurs industriels tels que l'industrie agro-alimentaire et des boissons ou dans les techniques médicales.

Polystone® D	106 – 117
Polystone® DR	118 – 121
Premium	
Polystone® D black AST	122 – 123
Polystone® D black EL	124 – 125
Polystone® D microbloc	126 – 127
Polystone® D nuclear	128 – 129

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® D

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten

Farben

Natur, Schwarz, Grün, Marmoriert, Rot, Gelb, Blau
Rot-Braun, Lichtgrau, Sonderfarben

Polystone® D gibt es in verschiedenen Farbausführungen für vielfältige Anwendungen, insbesondere im Maschinenbau und in der Lebensmittelindustrie.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute mechanische Eigenschaften
- ⇒ Sehr verschleiß-, schneid- und kratzfest
- ⇒ Physiologisch unbedenklich
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Säure- und alkalibeständig
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Lebensmittelindustrie
- ⇒ Maschinenbau

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets

Colours

Natural, black, green, marbled, red, yellow, blue,
red-brown, light-grey, special colours

Polystone® D is available in various colour versions for many different applications, particularly in mechanical engineering and the foodstuffs industry.

Special properties

- ⇒ Excellent mechanical properties
- ⇒ Highly wear-, cut- and scratch-resistant
- ⇒ Physiologically safe
- ⇒ Almost no moisture absorption
- ⇒ Acid- and alkali-resistant
- ⇒ Good sliding properties

Typical areas of application

- ⇒ Food industry
- ⇒ Mechanical engineering

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés

Couleurs

Nature, noir, vert, marbré, rouge, jaune, bleu,
marron-rouge, gris clair, teintes spéciales


Polystone® D existe en différentes versions et couleurs adaptés à de multiples applications, notamment aux constructions mécaniques et à l'industrie agro-alimentaire.


Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés mécaniques
- ⇒ Très haute résistance à l'usure, à la coupe et aux rayures
- ⇒ Sans conséquences physiologiques
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité
- ⇒ Résistance aux acides et aux alcalis
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie agro-alimentaire
- ⇒ Constructions mécaniques

PE-HMW / PE 500		D		
ρ 0,96 / natural				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,92	-	-
2	± 0,15	3,84	-	-
3	± 0,15	5,76	-	-
4	± 0,20	7,68	-	-
5	± 0,25	9,60	21,60	38,40
6	± 0,25	11,52	25,92	46,08
8	± 0,30	15,36	34,56	53,76
10	± 0,38	19,20	43,20	61,44
12	± 0,45	23,04	51,84	69,12
15	± 0,55	28,80	64,80	76,80

PE-HMW / PE 500		D		
ρ 0,96 / black				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,92	-	-
2	± 0,15	3,84	-	-
3	± 0,15	5,76	-	-
4	± 0,20	7,68	-	-
5	± 0,25	9,60	21,60	38,40
6	± 0,25	11,52	25,92	46,08
8	± 0,30	15,36	34,56	53,76
10	± 0,38	19,20	43,20	61,44
12	± 0,45	23,04	51,84	69,12
15	± 0,55	28,80	64,80	76,80

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / natural




s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2	± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2	± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2	± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2	± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2	± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3	± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3	± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3	± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3	± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4	± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4	± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4	± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1008,00
80	-0/+4	± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1152,00
90	-0/+4	± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1036,80	1296,00
100	-0/+10	± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1152,00	1440,00
110	-0/+10	± 0,4		211,20	-	-	633,60	1267,20	-
120	-0/+10	± 0,4		230,40	-	-	691,20	1382,40	-
130	-0/+10	± 0,4		249,60	-	-	748,80	1497,60	-
140	-0/+10	± 0,4		268,80	-	-	806,40	1612,80	-
150	-0/+10	± 0,4		288,00	-	-	864,00	1728,00	-
160	-0/+10	± 0,4		307,20	-	-	921,60	1843,20	-
170	-0/+10	± 0,4		326,40	-	-	979,20	1958,40	-
180	-0/+10	± 0,4		345,60	-	-	1036,80	2073,60	-
190	-0/+10	± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / marble



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / yellow



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / lightgrey





s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2	± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2	± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2	± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2	± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2	± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3	± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3	± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3	± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3	± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4	± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4	± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4	± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1008,00
80	-0/+4	± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1152,00
90	-0/+4	± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1036,80	1296,00
100	-0/+10	± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1152,00	1440,00
110	-0/+10	± 0,4		211,20	-	-	633,60	1267,20	-
120	-0/+10	± 0,4		230,40	-	-	691,20	1382,40	-
130	-0/+10	± 0,4		249,60	-	-	748,80	1497,60	-
140	-0/+10	± 0,4		268,80	-	-	806,40	1612,80	-
150	-0/+10	± 0,4		288,00	-	-	864,00	1728,00	-
160	-0/+10	± 0,4		307,20	-	-	921,60	1843,20	-
170	-0/+10	± 0,4		326,40	-	-	979,20	1958,40	-
180	-0/+10	± 0,4		345,60	-	-	1036,80	2073,60	-
190	-0/+10	± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / red-brown



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / blue



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / red



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

D

ρ 0,96 / green



s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2	± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2	± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2	± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2	± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2	± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3	± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3	± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3	± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3	± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4	± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4	± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4	± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4	± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4	± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10	± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10	± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10	± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10	± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10	± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10	± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10	± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10	± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10	± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10	± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® DR

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Schwarz, Confetti

Ein Polystone® D Werkstoff mit Regeneratanteil.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Gleiteigenschaften
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Allgemeiner Maschinenbau
- ⇒ Fördertechnik

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Black, confetti

A Polystone® D material with repro content.

Special properties

- ⇒ Good sliding properties
- ⇒ Almost no moisture absorption

Typical areas of application

- ⇒ General engineering
- ⇒ Conveyor technology

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Noir, confetti

Matériau Polystone® D avec une proportion de régénéré.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés de glissement
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité

Domaines d'application typiques

- ⇒ Constructions mécaniques générales
- ⇒ Techniques de convoyage

PE-HMW / PE 500

DR

ρ 0,95 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,20	28,50	60,80	45,60	91,20	114,00
10	-0/+2		± 0,2		19,00	35,63	76,00	57,00	114,00	142,50
12	-0/+2		± 0,2		22,80	42,75	91,20	68,40	136,80	171,00
15	-0/+2		± 0,2		28,50	53,44	114,00	85,50	171,00	213,75
20	-0/+2		± 0,2		38,00	71,25	152,00	114,00	228,00	285,00
25	-0/+2		± 0,2		47,50	89,06	190,00	142,50	285,00	356,25
30	-0/+3		± 0,2		57,00	106,88	228,00	171,00	342,00	427,50
35	-0/+3		± 0,2		66,50	124,69	266,00	199,50	399,00	498,75
40	-0/+3		± 0,2		76,00	142,50	304,00	228,00	456,00	570,00
45	-0/+3		± 0,2		85,50	160,31	342,00	256,50	513,00	641,25
50	-0/+4		± 0,3		95,00	178,13	380,00	285,00	570,00	712,50
60	-0/+4		± 0,3		114,00	213,75	456,00	342,00	684,00	855,00
70	-0/+4		± 0,3		133,00	249,38	532,00	399,00	798,00	997,50
80	-0/+4		± 0,3		152,00	285,00	608,00	456,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		± 0,3		171,00	320,63	684,00	513,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+10		± 4		190,00	356,25	760,00	570,00	1.140,00	1.425,00
110	-0/+10		± 4		209,00	-	-	627,00	1.254,00	-
120	-0/+10		± 4		228,00	-	-	684,00	1.368,00	-
130	-0/+10		± 4		247,00	-	-	741,00	1.482,00	-
140	-0/+10		± 4		266,00	-	-	798,00	1.596,00	-
150	-0/+10		± 4		285,00	-	-	855,00	1.710,00	-
160	-0/+10		± 4		304,00	-	-	912,00	1.824,00	-
170	-0/+10		± 4		323,00	-	-	969,00	1.938,00	-
180	-0/+10		± 4		342,00	-	-	1.026,00	2.052,00	-
190	-0/+10		± 4		361,00	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 4		380,00	-	-	-	-	-

PE-HMW / PE 500

DR

ρ 0,95 / confetti



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,20	28,50	60,80	45,60	91,20	114,00
10	-0/+2		± 0,2		19,00	35,63	76,00	57,00	114,00	142,50
12	-0/+2		± 0,2		22,80	42,75	91,20	68,40	136,80	171,00
15	-0/+2		± 0,2		28,50	53,44	114,00	85,50	171,00	213,75
20	-0/+2		± 0,2		38,00	71,25	152,00	114,00	228,00	285,00
25	-0/+2		± 0,2		47,50	89,06	190,00	142,50	285,00	356,25
30	-0/+3		± 0,2		57,00	106,88	228,00	171,00	342,00	427,50
35	-0/+3		± 0,2		66,50	124,69	266,00	199,50	399,00	498,75
40	-0/+3		± 0,2		76,00	142,50	304,00	228,00	456,00	570,00
45	-0/+3		± 0,2		85,50	160,31	342,00	256,50	513,00	641,25
50	-0/+4		± 0,3		95,00	178,13	380,00	285,00	570,00	712,50
60	-0/+4		± 0,3		114,00	213,75	456,00	342,00	684,00	855,00
70	-0/+4		± 0,3		133,00	249,38	532,00	399,00	798,00	997,50
80	-0/+4		± 0,3		152,00	285,00	608,00	456,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		± 0,3		171,00	320,63	684,00	513,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+10		± 4		190,00	356,25	760,00	570,00	1.140,00	1.425,00
110	-0/+10		± 4		209,00	-	-	627,00	1.254,00	-
120	-0/+10		± 4		228,00	-	-	684,00	1.368,00	-
130	-0/+10		± 4		247,00	-	-	741,00	1.482,00	-
140	-0/+10		± 4		266,00	-	-	798,00	1.596,00	-
150	-0/+10		± 4		285,00	-	-	855,00	1.710,00	-
160	-0/+10		± 4		304,00	-	-	912,00	1.824,00	-
170	-0/+10		± 4		323,00	-	-	969,00	1.938,00	-
180	-0/+10		± 4		342,00	-	-	1.026,00	2.052,00	-
190	-0/+10		± 4		361,00	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 4		380,00	-	-	-	-	-

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® D black AST

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Schwarz

Ein Polystone® D Werkstoff mit permanent antistatischer Einstellung und besonders ausgewogenem Eigenschaftsprofil. Die elektrostatische Aufladung der Oberfläche wird vermindert, Staub wird nicht angezogen und es kommt nicht zu elektrostatischen Entladungen.

Besondere Eigenschaften

- ⊖ Dauerhaft antistatisch ausgerüstet
- ⊖ Sehr ausgewogenes Eigenschaftsprofil
- ⊖ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⊖ Sehr gute Gleiteigenschaften
- ⊖ Gute Verschleißfestigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⊖ Elektro- und Elektronikindustrie
- ⊖ Fördertechnik
- ⊖ Maschinenbau
- ⊖ Auskleidungstechnik
- ⊖ Handhabungstechnik

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Black

A Polystone® D material with permanently antistatic setting and a specially balanced property profile. The electrostatic surface charge is reduced, dust is not attracted and no electrostatic discharge occurs.

Special properties

- ⊖ Permanently antistatic
- ⊖ Very balanced property profile
- ⊖ Almost no moisture absorption
- ⊖ Excellent sliding properties
- ⊖ Highly wear-resistant

Typical areas of application

- ⊖ Electrical and electronic industries
- ⊖ Conveyor technology
- ⊖ Mechanical engineering
- ⊖ Lining technology
- ⊖ Handling technology

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Noir

Matériau Polystone® D formulé antistatique en permanence et détenteur d'un profil de propriétés particulièrement équilibré. La charge électrostatique de la surface diminue, la poussière n'est pas attirée et il ne se produit pas de décharges électrostatiques.

Propriétés particulières

- ⊖ Apprêt antistatique permanent
- ⊖ Profil de propriétés très équilibré
- ⊖ Presque aucune absorption d'humidité
- ⊖ Excellentes propriétés de glissement
- ⊖ Bonne résistance à l'usure

Domaines d'application typiques

- ⊖ Industrie électrique et électronique
- ⊖ Techniques de convoyage
- ⊖ Constructions mécaniques
- ⊖ Techniques de chemisage
- ⊖ Techniques de manipulation

PE-HMW / PE 500

D black AST

ρ 0,97 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,52	29,10	62,08	46,56	93,12	116,40
10	-0/+2		± 0,2		19,40	36,38	77,60	58,20	116,40	145,50
12	-0/+2		± 0,2		23,28	43,65	93,12	69,84	139,68	174,60
15	-0/+2		± 0,2		29,10	54,56	116,40	87,30	174,60	218,25
20	-0/+2		± 0,2		38,80	72,75	155,20	116,40	232,80	291,00
25	-0/+2		± 0,2		48,50	90,94	194,00	145,50	291,00	363,75
30	-0/+3		± 0,2		58,20	109,13	232,80	174,60	349,20	436,50
35	-0/+3		± 0,2		67,90	127,31	271,60	203,70	407,40	509,25
40	-0/+3		± 0,2		77,60	145,50	310,40	232,80	465,60	582,00
45	-0/+3		± 0,2		87,30	163,69	349,20	261,90	523,80	654,75
50	-0/+4		± 0,3		97,00	181,88	388,00	291,00	582,00	727,50
60	-0/+4		± 0,3		116,40	218,25	465,60	349,20	698,40	873,00
70	-0/+4		± 0,3		135,80	254,63	543,20	407,40	814,80	1.018,50
80	-0/+4		± 0,3		155,20	291,00	620,80	465,60	931,20	1.164,00
90	-0/+4		± 0,3		174,60	327,38	698,40	523,80	1.047,60	1.309,50
100	-0/+10		± 0,4		194,00	363,75	776,00	582,00	1.164,00	1.455,00
110	-0/+10		± 0,4		213,40	-	-	640,20	1.280,40	-
120	-0/+10		± 0,4		232,80	-	-	698,40	1.396,80	-
130	-0/+10		± 0,4		252,20	-	-	756,60	1.513,20	-
140	-0/+10		± 0,4		271,60	-	-	814,80	1.629,60	-
150	-0/+10		± 0,4		291,00	-	-	873,00	1.746,00	-
160	-0/+10		± 0,4		310,40	-	-	931,20	1.862,40	-
170	-0/+10		± 0,4		329,80	-	-	989,40	1.978,80	-
180	-0/+10		± 0,4		349,20	-	-	1.047,60	2.095,20	-
190	-0/+10		± 0,4		368,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		388,00	-	-	-	-	-

Polystone® D black EL

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Schwarz

Polystone® D black EL ist ein Werkstoff auf Basis PE 500, der sich aufgrund seiner sehr guten elektrischen Leitfähigkeit für den Einsatz im explosionsgeschützten Bereich eignet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe elektrische Leitfähigkeit
- ⇒ Gute mechanische Eigenschaften
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Gute Gleiteigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Elektro- und Elektronikindustrie
- ⇒ Fördertechnik
- ⇒ Pumpengehäuse
- ⇒ Verkleidungen im EX-Schutz

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Black

Polystone® D black EL is a PE 500-based material with high electrical conductivity, making it suitable for use in explosion-proofed areas.

Special properties

- ⇒ High electrical conductivity
- ⇒ Excellent mechanical properties
- ⇒ Almost no moisture absorption
- ⇒ Good sliding properties

Typical areas of application

- ⇒ Electrical and electronic industries
- ⇒ Conveyor technology
- ⇒ Pump housings
- ⇒ Linings and claddings in potentially explosive environments

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Noir

Polystone® D black EL est un matériau à base de PE 500 qui, en raison de son excellente conductibilité électrique convient à l'emploi dans les zones protégées contre les risques d'explosion

Propriétés particulières

- ⇒ Haute conductibilité électrique
- ⇒ Bonnes propriétés mécaniques
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie électrique et électronique
- ⇒ Techniques de convoyage
- ⇒ Carters de pompes
- ⇒ Capotages requis pour la protection anti-déflagrante



PE-HMW / PE 500

D black EL

ρ 0,98 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,68	29,40	62,72	47,04	94,08	117,60
10	-0/+2		± 0,2		19,60	36,75	78,40	58,80	117,60	147,00
12	-0/+2		± 0,2		23,52	44,10	94,08	70,56	141,12	176,40
15	-0/+2		± 0,2		29,40	55,13	117,60	88,20	176,40	220,50
20	-0/+2		± 0,2		39,20	73,50	156,80	117,60	235,20	294,00
25	-0/+2		± 0,2		49,00	91,88	196,00	147,00	294,00	367,50
30	-0/+3		± 0,2		58,80	110,25	235,20	176,40	352,80	441,00
35	-0/+3		± 0,2		68,60	128,63	274,40	205,80	411,60	514,50
40	-0/+3		± 0,2		78,40	147,00	313,60	235,20	470,40	588,00
45	-0/+3		± 0,2		88,20	165,38	352,80	264,60	529,20	661,50
50	-0/+4		± 0,3		98,00	183,75	392,00	294,00	588,00	735,00
60	-0/+4		± 0,3		117,60	220,50	470,40	352,80	705,60	882,00
70	-0/+4		± 0,3		137,20	257,25	548,80	411,60	823,20	1.029,00
80	-0/+4		± 0,3		156,80	294,00	627,20	470,40	940,80	1.176,00
90	-0/+4		± 0,3		176,40	330,75	705,60	529,20	1.058,40	1.323,00
100	-0/+10		± 0,4		196,00	367,50	784,00	588,00	1.176,00	1.470,00
110	-0/+10		± 0,4		215,60	-	-	646,80	1.293,60	-
120	-0/+10		± 0,4		235,20	-	-	705,60	1.411,20	-
130	-0/+10		± 0,4		254,80	-	-	764,40	1.528,80	-
140	-0/+10		± 0,4		274,40	-	-	823,20	1.646,40	-
150	-0/+10		± 0,4		294,00	-	-	882,00	1.764,00	-
160	-0/+10		± 0,4		313,60	-	-	940,80	1.881,60	-
170	-0/+10		± 0,4		333,20	-	-	999,60	1.999,20	-
180	-0/+10		± 0,4		352,80	-	-	1.058,40	2.116,80	-
190	-0/+10		± 0,4		372,40	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		392,00	-	-	-	-	-

Polystone® D microbloc

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Natur, Sonderfarben

Polystone® D microbloc ist ein modifizierter Polystone® D Werkstoff mit antimikrobieller Wirkung, der für den direkten und wiederholten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Antimikrobielle Wirkung gegen Bakterien, Viren, Schimmel, Hefen, Pilze und Algen
- ⇒ Gleichbleibende, lang anhaltende Wirkung, da keine Migration des Wirkstoffes
- ⇒ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Sehr gute Gleiteigenschaften
- ⇒ Hohe Oberflächenhärte
- ⇒ Lebensmittelrechtliche Zulassung (FDA, EPA)

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Lebensmittelindustrie
- ⇒ Fleischereibedarf
- ⇒ Getränkeindustrie
- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Molkerei- und Milchwirtschaft
- ⇒ Medizintechnik und Ausstattung von Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Natural, special colours

Polystone® D microbloc is a modified Polystone® D material with antimicrobial action, making it suitable for direct and repeated contact with foodstuffs.

Special properties

- ⇒ Antimicrobial action against bacteria, viruses, mould, yeasts, fungi and algae
- ⇒ Consistent, sustained action, thanks to non-migrating active constituent
- ⇒ Good chemical resistance
- ⇒ Excellent sliding properties
- ⇒ High surface hardness
- ⇒ Approval under foodstuffs law (FDA, EPA)

Typical areas of application

- ⇒ Food industry
- ⇒ Meat production
- ⇒ Bottling industry
- ⇒ Restaurant trade
- ⇒ Dairy industry
- ⇒ Medical technology and fittings in hospitals and care facilities

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Nature, teintes spéciales

Polystone® D microbloc est un matériau Polystone® D modifié doté d'un effet antimicrobien, adapté au contact alimentaire direct et répétitif.

Propriétés particulières

- ⇒ Effet anti-microbien envers les bactéries, virus, moisissures, levures, champignons et algues
- ⇒ Effet constant et durable vu que le principe actif ne migre pas
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⇒ Excellentes propriétés de glissement
- ⇒ Haute dureté superficielle
- ⇒ Produit homologué en droit alimentaire (FDA, EPA)

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie agro-alimentaire
- ⇒ Fournitures de boucherie
- ⇒ Industrie des boissons
- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Laiteries et économie laitière
- ⇒ Techniques médicales, équipement des hôpitaux et établissements de soins

PE-HMW / PE 500

D microbloc

ρ 0,96 / natural



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
45	-0/+3		± 0,2		86,40	162,00	345,60	259,20	518,40	648,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

Polystone® D nuclear

PE-HMW
PE 500

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Schwarz, Blau, Sonderfarben

Polystone® D black nuclear ist ein Werkstoff, der speziell für die Abschirmung von Neutronenstrahlung in der Nuklearindustrie entwickelt wurde. Das Produkt enthält Bor, das thermische Neutronen absorbiert. Die Borkonzentration kann je nach Kundenwunsch eingestellt werden.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Abschirmung Neutronenstrahlung
- ⇒ Gute mechanische Eigenschaften
- ⇒ Auch schwerentflammbar lieferbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Nuklearindustrie
- ⇒ Neutronenforschung

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Black, blue, special colours

Polystone® D black nuclear has been developed specially to shield against neutron radiation in the nuclear industry. The product contains boron to absorb thermal neutrons. The boron concentration can be adjusted to meet customer's needs.

Special properties

- ⇒ Shielding against neutron radiation
- ⇒ Excellent mechanical properties
- ⇒ Also available in a flame retardant version

Typical areas of application

- ⇒ Nuclear industry
- ⇒ Neutron research

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Noir, bleu, teintes spéciales

Polystone® D black nuclear est un matériau spécialement développé pour absorber le rayonnement neutronique dans l'industrie nucléaire. Ce produit contient du bore, élément capable d'absorber les neutrons thermiques. L'ajustage de la teneur en bore a lieu selon les desiderata du client.

Propriétés particulières

- ⇒ Absorption du rayonnement neutronique
- ⇒ Bonnes propriétés mécaniques
- ⇒ Également livrable en version difficilement inflammable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie nucléaire
- ⇒ Recherche sur les neutrons

PE-HMW / PE 500

D black nuclear

ρ 1,06 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		16,96	31,80	67,84	50,88	101,76	127,20
10	-0/+2		± 0,2		21,20	39,75	84,80	63,60	127,20	159,00
12	-0/+2		± 0,2		25,44	47,70	101,76	76,32	152,64	190,80
15	-0/+2		± 0,2		31,80	59,63	127,20	95,40	190,80	238,50
20	-0/+2		± 0,2		42,40	79,50	169,60	127,20	254,40	318,00
25	-0/+2		± 0,2		53,00	99,38	212,00	159,00	318,00	397,50
30	-0/+3		± 0,2		63,60	119,25	254,40	190,80	381,60	477,00
35	-0/+3		± 0,2		74,20	139,13	296,80	222,60	445,20	556,50
40	-0/+3		± 0,2		84,80	159,00	339,20	254,40	508,80	636,00
45	-0/+3		± 0,2		95,40	178,88	381,60	286,20	572,40	715,50
50	-0/+4		± 0,3		106,00	198,75	424,00	318,00	636,00	795,00
60	-0/+4		± 0,3		127,20	238,50	508,80	381,60	763,20	954,00
70	-0/+4		± 0,3		148,40	278,25	593,60	445,20	890,40	1.113,00
80	-0/+4		± 0,3		169,60	318,00	678,40	508,80	1.017,60	1.272,00
90	-0/+4		± 0,3		190,80	357,75	763,20	572,40	1.144,80	1.431,00
100	-0/+10		± 0,4		212,00	397,50	848,00	636,00	1.272,00	1.590,00
110	-0/+10		± 0,4		233,20	-	-	699,60	1.399,20	-
120	-0/+10		± 0,4		254,40	-	-	763,20	1.526,40	-
130	-0/+10		± 0,4		275,60	-	-	826,80	1.653,60	-
140	-0/+10		± 0,4		296,80	-	-	890,40	1.780,80	-
150	-0/+10		± 0,4		318,00	-	-	954,00	1.908,00	-
160	-0/+10		± 0,4		339,20	-	-	1.017,60	2.035,20	-
170	-0/+10		± 0,4		360,40	-	-	1.081,20	2.162,40	-
180	-0/+10		± 0,4		381,60	-	-	1.144,80	2.289,60	-
190	-0/+10		± 0,4		402,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		424,00	-	-	-	-	-



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® G

Type →

Polyethylen mit hoher Dichte
Polyethylene with high density
Polyéthylène haute densité



Polystone® G ist ein Polyethylen hoher Dichte (PE-HD/PE 300). Es ist ein leicht zu bearbeitender Werkstoff für vielfältige Anwendungen, insbesondere im chemischen Apparate- und Behälterbau.

Polystone® G is a high density polyethylene (PE-HD/PE 300). It is an easily processed material for numerous applications, particularly in chemical equipment and container construction.

Polystone® G est un polyéthylène haute densité (PE-HD/PE 300). Il s'agit d'un matériau facile à usiner, adapté à de nombreuses applications notamment dans la construction d'appareils et réservoirs destinés à la chimie.

Polystone® G	132 – 139
Polystone® G black B	140 – 143
Polystone® G black B 100	144 – 147
Polystone® G black SK/GK	148 – 149
Premium	
Polystone® G AST	150 – 151
Polystone® G black EL	152 – 153
Polystone® GV	154 – 155

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® G

PE-HD
PE 300

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Natur, Schwarz, Blau, Sonderfarben

Polystone® G ist ein hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte, das in vielfältigen industriellen Anwendungen Einsatz findet.

Polystone® G blau HD ist mit seiner RAL 5015 ähnlichen Farbe ideal für Anwendungen im Trinkwasserbereich geeignet.

Besondere Eigenschaften

- ⊕ Lange Lebensdauer
- ⊕ Leichte Verarbeitung
- ⊕ Sehr gute Verschweißbarkeit
- ⊕ Geringes Gewicht
- ⊕ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ⊕ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⊕ Physiologisch unbedenklich
- ⊕ Gute mechanische Eigenschaften
- ⊕ Schwarze Ausführung dauerhaft UV-beständig

Typische Einsatzgebiete

- ⊕ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ⊕ Allgemeiner Maschinenbau
- ⊕ Getränkeindustrie
- ⊕ Behälter für die Wasseraufbereitung
- ⊕ Brunnenbau

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profile, welding wire, coils

Colours

Natural, black, blue, special colours

Polystone® G is a high-density, high-molecular polyethylene suitable for numerous industrial applications.

Polystone® G blue HD is ideal for applications in the drinking water sector because of its colour similar to RAL 5015.

Special properties

- ⊕ Long service life
- ⊕ Easy processing
- ⊕ Excellent weldability
- ⊕ Low weight
- ⊕ Good chemical resistance
- ⊕ Almost no moisture absorption
- ⊕ Physiologically safe
- ⊕ Excellent mechanical properties
- ⊕ Black version permanently UV-resistant

Typical areas of application

- ⊕ Chemical equipment and container manufacturing
- ⊕ General engineering
- ⊕ Bottling industry
- ⊕ Tanks for water processing
- ⊕ Well construction

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres rondes, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Nature, noir, bleu, teintes spéciales

Polystone® G est un polyéthylène macromoléculaire haute densité mis en œuvre dans des applications industrielles diversifiées.


Polystone® G bleu HD convient idéalement, grâce à sa teinte simili RAL 5015, aux applications dans le domaine de l'eau potable.


Propriétés particulières

- ⊕ Longue durée de vie
- ⊕ Préparation et pose faciles
- ⊕ Excellentes propriétés de soudage
- ⊕ Faible poids
- ⊕ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⊕ Presque aucune absorption d'humidité
- ⊕ Sans conséquences physiologiques
- ⊕ Bonnes propriétés mécaniques
- ⊕ La version noire est durablement résistante aux UV

Domaines d'application typiques

- ⊕ Construction d'appareils et réservoirs dans l'industrie chimique
- ⊕ Constructions mécaniques générales
- ⊕ Industrie des boissons
- ⊕ Réservoirs de traitement des eaux
- ⊕ Construction de puits

PE-HD / PE 300		G		
ρ 0,95 / natural				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,90	-	-
2	± 0,15	3,80	8,55	-
3	± 0,15	5,70	12,83	22,80
4	± 0,20	7,60	17,10	30,40
5	± 0,25	9,50	21,38	38,00
6	± 0,25	11,40	25,65	45,60
8	± 0,30	15,20	34,20	60,80
10	± 0,38	19,00	42,75	76,00
12	± 0,45	22,80	51,30	91,20
15	± 0,55	28,50	64,13	114,00
20	± 0,70	38,00	85,50	152,00
25	± 0,80	47,50	106,88	190,00
30	± 1,00	57,00	128,25	228,00
35	± 1,15	66,50	-	266,00
40	± 1,30	76,00	-	304,00
50	± 1,55	95,00	-	380,00

PE-HD / PE 300		G		
ρ 0,96 / black				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,92	-	-
1,5	± 0,15	2,88	-	-
2	± 0,15	3,84	8,64	-
3	± 0,15	5,76	12,96	23,04
4	± 0,20	7,68	17,28	30,72
5	± 0,25	9,60	21,60	38,40
6	± 0,25	11,52	25,92	46,08
8	± 0,30	15,36	34,56	61,44
10	± 0,38	19,20	43,20	76,80
12	± 0,45	23,04	51,84	92,16
15	± 0,55	28,80	64,80	115,20
20	± 0,70	38,40	86,40	153,60
25	± 0,80	48,00	108,00	192,00
30	± 1,00	57,60	129,60	230,40
35	± 1,15	67,20	151,20	268,80
40	± 1,30	76,80	172,80	307,20
50	± 1,55	96,00	216,00	384,00

PE-HD / PE 300

G

ρ 0,95 / blue



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,90	-	-
2	± 0,15	3,80	8,55	-
3	± 0,15	5,70	12,83	22,80
4	± 0,20	7,60	17,10	30,40
5	± 0,25	9,50	21,38	38,00
6	± 0,25	11,40	25,65	45,60
8	± 0,30	15,20	34,20	60,80
10	± 0,38	19,00	42,75	76,00
12	± 0,45	22,80	51,30	91,20
15	± 0,55	28,50	64,13	114,00
20	± 0,70	38,00	85,50	152,00
25	± 0,80	47,50	106,88	190,00
30	± 1,00	57,00	128,25	228,00
35	± 1,15	66,50	-	266,00
40	± 1,30	76,00	-	304,00
50	± 1,55	95,00	-	380,00

PE-HD / PE 300

G

ρ 0,95 / natural




s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2	± 0,2			15,20	28,50	60,80	45,60	91,20	114,00
10	-0/+2	± 0,2			19,00	35,63	76,00	57,00	114,00	142,50
12	-0/+2	± 0,2			22,80	42,75	91,20	68,40	136,80	171,00
15	-0/+2	± 0,2			28,50	53,44	114,00	85,50	171,00	213,75
20	-0/+2	± 0,2			38,00	71,25	152,00	114,00	228,00	285,00
25	-0/+2	± 0,2			47,50	89,06	190,00	142,50	285,00	356,25
30	-0/+3	± 0,2			57,00	106,88	228,00	171,00	342,00	427,50
35	-0/+3	± 0,2			66,50	124,69	266,00	199,50	399,00	498,75
40	-0/+3	± 0,2			76,00	142,50	304,00	228,00	456,00	570,00
50	-0/+4	± 0,3			95,00	178,13	380,00	285,00	570,00	712,50
60	-0/+4	± 0,3			114,00	213,75	456,00	342,00	684,00	855,00
70	-0/+4	± 0,3			133,00	249,38	532,00	399,00	798,00	997,50
80	-0/+4	± 0,3			152,00	285,00	608,00	456,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4	± 0,3			171,00	320,63	684,00	513,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+10	± 0,4			190,00	356,25	760,00	570,00	1.140,00	1.425,00
110	-0/+10	± 0,4			209,00	-	-	627,00	1.254,00	-
120	-0/+10	± 0,4			228,00	-	-	684,00	1.368,00	-
130	-0/+10	± 0,4			247,00	-	-	741,00	1.482,00	-
140	-0/+10	± 0,4			266,00	-	-	798,00	1.596,00	-
150	-0/+10	± 0,4			285,00	-	-	855,00	1.710,00	-
160	-0/+10	± 0,4			304,00	-	-	912,00	1.824,00	-
170	-0/+10	± 0,4			323,00	-	-	969,00	1.938,00	-
180	-0/+10	± 0,4			342,00	-	-	1.026,00	2.052,00	-
190	-0/+10	± 0,4			361,00	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4			380,00	-	-	-	-	-

PE-HD / PE 300

G

ρ 0,96 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-


PE-HD / PE 300


G

ρ 0,95 / blue




s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,20	28,50	60,80	45,60	91,20	114,00
10	-0/+2		± 0,2		19,00	35,63	76,00	57,00	114,00	142,50
12	-0/+2		± 0,2		22,80	42,75	91,20	68,40	136,80	171,00
15	-0/+2		± 0,2		28,50	53,44	114,00	85,50	171,00	213,75
20	-0/+2		± 0,2		38,00	71,25	152,00	114,00	228,00	285,00
25	-0/+2		± 0,2		47,50	89,06	190,00	142,50	285,00	356,25
30	-0/+3		± 0,2		57,00	106,88	228,00	171,00	342,00	427,50
35	-0/+3		± 0,2		66,50	124,69	266,00	199,50	399,00	498,75
40	-0/+3		± 0,2		76,00	142,50	304,00	228,00	456,00	570,00
50	-0/+4		± 0,3		95,00	178,13	380,00	285,00	570,00	712,50
60	-0/+4		± 0,3		114,00	213,75	456,00	342,00	684,00	855,00
70	-0/+4		± 0,3		133,00	249,38	532,00	399,00	798,00	997,50
80	-0/+4		± 0,3		152,00	285,00	608,00	456,00	912,00	1.140,00
90	-0/+4		± 0,3		171,00	320,63	684,00	513,00	1.026,00	1.282,50
100	-0/+10		± 0,4		190,00	356,25	760,00	570,00	1.140,00	1.425,00
110	-0/+10		± 0,4		209,00	-	-	627,00	1.254,00	-
120	-0/+10		± 0,4		228,00	-	-	684,00	1.368,00	-
130	-0/+10		± 0,4		247,00	-	-	741,00	1.482,00	-
140	-0/+10		± 0,4		266,00	-	-	798,00	1.596,00	-
150	-0/+10		± 0,4		285,00	-	-	855,00	1.710,00	-
160	-0/+10		± 0,4		304,00	-	-	912,00	1.824,00	-
170	-0/+10		± 0,4		323,00	-	-	969,00	1.938,00	-
180	-0/+10		± 0,4		342,00	-	-	1.026,00	2.052,00	-
190	-0/+10		± 0,4		361,00	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		380,00	-	-	-	-	-


PE-HD / PE 300		G
ρ 0,95 / natural		
∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,1/+0,5	0,05
10	+0,1/+0,6	0,08
12	+0,2/+0,7	0,11
15	+0,2/+0,8	0,18
16	+0,2/+0,8	0,20
18	+0,2/+0,9	0,26
20	+0,2/+1,2	0,33
25	+0,2/+1,2	0,51
30	+0,2/+1,2	0,73
35	+0,2/+1,3	0,98
40	+0,2/+1,5	1,30
42	+0,2/+2,0	1,44
45	+0,2/+2,0	1,70
50	+0,3/+2,0	2,07
55	+0,3/+2,0	2,45
60	+0,3/+2,3	2,99
65	+0,3/+2,5	3,53
70	+0,3/+2,5	3,99
75	+0,4/+3,0	4,85
80	+0,4/+3,0	5,32
85	+0,5/+3,4	5,72
90	+0,5/+3,4	6,67
100	+0,6/+3,8	8,09
110	+0,7/+4,2	9,92
120	+0,8/+4,6	11,69
125	+0,8/+4,6	12,64
130	+0,8/+4,8	13,70
135	+0,9/+5,4	14,67
140	+0,9/+5,4	15,60
150	+1,0/+5,8	18,55
160	+1,0/+8,0	20,66
165	+1,2/+8,0	21,92
170	+1,2/+8,0	23,51
180	+1,2/+8,0	26,48
200	+1,3/+8,5	33,08
225	+1,3/+9,0	41,08
250	+1,3/+9,0	51,67
300	+1,3/+10	72,48

PE-HD / PE 300		G
ρ 0,96 / black		
∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,1/+0,5	0,05
10	+0,1/+0,6	0,08
12	+0,2/+0,7	0,11
15	+0,2/+0,8	0,18
16	+0,2/+0,8	0,20
18	+0,2/+0,9	0,26
20	+0,2/+1,2	0,33
25	+0,2/+1,2	0,52
30	+0,2/+1,2	0,73
35	+0,2/+1,3	0,99
40	+0,2/+1,5	1,31
42	+0,2/+2,0	1,46
45	+0,2/+2,0	1,72
50	+0,3/+2,0	2,09
55	+0,3/+2,0	2,48
60	+0,3/+2,3	3,02
65	+0,3/+2,5	3,57
70	+0,3/+2,5	4,03
75	+0,4/+3,0	4,90
80	+0,4/+3,0	5,38
85	+0,5/+3,4	5,78
90	+0,5/+3,4	6,74
100	+0,6/+3,8	8,18
110	+0,7/+4,2	10,02
120	+0,8/+4,6	11,81
125	+0,8/+4,6	12,77
130	+0,8/+4,8	13,84
135	+0,9/+5,4	14,82
140	+0,9/+5,4	15,76
150	+1,0/+5,8	18,75
160	+1,0/+8,0	20,88
165	+1,2/+8,0	22,15
170	+1,2/+8,0	23,76
180	+1,2/+8,0	26,76
200	+1,3/+8,5	33,43
225	+1,3/+9,0	41,51
250	+1,3/+9,0	52,21
300	+1,3/+10	73,24

Anfragen oder Bestellungen bitte an:
Please address inquiries and orders to:
Veuillez adresser vos demandes et
commandes à :

Röchling Sustaplast KG
☎ +49 2621 693-0

PE-HD / PE 300		G
ρ 0,95 / natural		
∅	Δ ∅	⇅ 1.000
mm	mm	kg/m
225	+1,3/+9,0	41,08
250	+1,3/+9,0	51,67
300	+1,3/+10,0	72,48

PE-HD / PE 300		G
ρ 0,96 / black		
∅	Δ ∅	⇅ 1.000
mm	mm	kg/m
225	+1,3/+9,0	41,51
250	+1,3/+9,0	52,21
300	+1,3/+10,0	73,24

PE-HD / PE 300

G

ρ 0,96 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,25
	H02	35	35	2,5	0,31
	H03	35	35	3,0	0,37
	H04	35	35	3,5	0,42
	H05	35	35	4,0	0,47
	H09	45	45	3,0	0,45
	H13	50	50	2,0	0,41
	H06	50	50	2,5	0,45
	H07	50	50	4,0	0,70
	H14	52	52	2,5	0,47
	H11	60	60	4,0	0,83
	H12	68	68	3,0	0,73
	H08	75	75	2,5	0,74
	H15	91	91	4,0	1,33

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300

G

ρ 0,96 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,50
	U02	49	72	4,0	0,70
	U03	49	84	4,0	0,80
	U13	49	92	4,0	0,86
	U04	49	112	4,0	1,01
	U05	49	132	4,0	1,16
	U06	69	72	4,0	0,78
	U07	69	92	4,0	0,95
	U08	69	112	4,0	1,09
	U09	69	132	4,0	1,29
	U11	69	153	4,0	1,40
	U12	90	92	4,0	1,01

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300

G

natural



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				2000 mm
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

Polystone® G

PE-HD / PE 300

G

blue



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				2000 mm
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

Polystone® G black B

PE-HD
PE 300

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Schwarz

Polystone® G black B ist in vielen Ländern für den Behälter- und Anlagenbau zugelassen. Die Anforderungen an ein PE 80 (MRS Klasse) werden erfüllt und durch eine regelmäßige Fremdkontrolle überwacht.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ⇒ Hohe Reißdehnung, sehr gut für den Behälterbau geeignet
- ⇒ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Deutschland: zugelassen für prüfzeichenpflichtige Behälter nach § 19 WHG
- ⇒ Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Trink- und Abwassertechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Black

Polystone® G black B is a product approved in many countries for tank and plant construction. The demands made of the pipe-grade PE 80 (MRS class) are met and are regularly monitored by third parties.

Special properties

- ⇒ Excellent weldability and processing properties
- ⇒ High elongation at break, very suitable for tank construction
- ⇒ Good chemical resistance
- ⇒ For vessels requiring a test certificate (controlled by SKZ, Würzburg)
- ⇒ Suitable for contact with drinking water

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Drinking and waste water technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Noir

Polystone® G black B a été homologué dans de nombreux pays où il est destiné à la construction de réservoirs et installations. Les exigences posées à un PE 80 (classe MRS) sont satisfaites et régulièrement contrôlées par un organisme tiers.

Propriétés particulières

- ⇒ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ⇒ Haut allongement à la déchirure, excellentement adapté à la construction de réservoirs
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⇒ Allemagne: homologué pour entrer dans les réservoirs devant arborer un label de contrôle conformément à l'article 19 de la loi WHG sur la gestion des eaux
- ⇒ Adapté au contact avec l'eau potable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs dans l'industrie chimique
- ⇒ Techniques de l'eau potable et des eaux usées

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 80)

G black B

ρ 0,95 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
5	± 0,25	9,60	21,60	38,40
6	± 0,25	11,52	25,92	46,08
8	± 0,30	15,36	34,56	61,44
10	± 0,38	19,20	43,20	76,80
12	± 0,45	23,04	51,84	92,16
15	± 0,55	28,80	64,80	115,20
20	± 0,70	38,40	86,40	153,60
25	± 0,80	48,00	108,00	192,00
30	± 1,00	57,60	129,60	230,40
35	± 1,15	67,20	-	307,20
40	± 1,30	76,80	-	307,20
50	± 1,55	96,00	-	384,00

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 80)

G black B

ρ 0,95 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2		± 0,2		19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2		± 0,2		23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2		± 0,2		28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2		± 0,2		38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2		± 0,2		48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3		± 0,2		57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3		± 0,2		67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3		± 0,2		76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
50	-0/+4		± 0,3		96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4		± 0,3		115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4		± 0,3		134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4		± 0,3		153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4		± 0,3		172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10		± 0,4		192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10		± 0,4		211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10		± 0,4		230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10		± 0,4		249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10		± 0,4		268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10		± 0,4		288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10		± 0,4		307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10		± 0,4		326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10		± 0,4		345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10		± 0,4		364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		384,00	-	-	-	-	-

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 80)

G black B

ρ 0,95 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,25
	H02	35	35	2,5	0,31
	H03	35	35	3,0	0,37
	H04	35	35	3,5	0,42
	H05	35	35	4,0	0,47
	H09	45	45	3,0	0,45
	H13	50	50	2,0	0,41
	H06	50	50	2,5	0,45
	H07	50	50	4,0	0,70
	H14	52	52	2,5	0,47
	H11	60	60	4,0	0,83
	H12	68	68	3,0	0,73
	H08	75	75	2,5	0,74
	H15	91	91	4,0	1,33

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 80)

G black B

ρ 0,95 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	35	35	2,0	0,25
	U02	35	35	2,5	0,31
	U03	35	35	3,0	0,37
	U04	35	35	3,5	0,42
	U05	35	35	4,0	0,47
	U09	45	45	3,0	0,45
	U13	50	50	2,0	0,41
	U06	50	50	2,5	0,45
	U07	50	50	4,0	0,70
	U14	52	52	2,5	0,47
	U11	60	60	4,0	0,83
	U12	68	68	3,0	0,73
	U08	75	75	2,5	0,74
	U15	91	91	4,0	1,33

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 80)

G black B

black



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				2000 mm
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° social	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

*Auch in 10 kg erhältlich / Also available in 10 kg / Aussi disponible en 10 kg

Polystone® G black B 100

PE-HD
PE 300

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Schwarz

Polystone® G black B 100 ist in vielen Ländern für den Behälter- und Anlagenbau zugelassen. Die Anforderungen an ein PE 100 (MRS Klasse) werden erfüllt und durch eine regelmäßige Fremdkontrolle überwacht.

Besondere Eigenschaften

- ↻ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ↻ Hohe Reißdehnung, sehr gut für den Behälterbau geeignet
- ↻ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ↻ In Deutschland: zugelassen für prüfzeichenpflichtige Behälter nach § 19 WHG
- ↻ Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser
- ↻ Besonders hohe Beständigkeit gegen Spannungsriß auslösenden Chemikalien (FNCT > 1.000 h)

Typische Einsatzgebiete

- ↻ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ↻ Trink- und Abwassertechnik

Polystone® G black B 100
(Zulassungs-Nr. beim DIBt
www.dibt.de: Z-40.26-330)

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Black

Polystone® G black B 100 is a product approved in many countries for chemical engineering and tank building. The demands made of the pipe-grade PE 100 (MRS class) are met and are regularly monitored by third parties.

Special properties

- ↻ Excellent weldability and processing properties
- ↻ High elongation at break, very suitable for tank building
- ↻ Good chemical resistance
- ↻ For vessels requiring a test certificate (controlled by SKZ, Würzburg)
- ↻ Suitable for contact with drinking water
- ↻ Particularly high resistance to chemicals causing stress cracks (FNCT > 1.000 h)

Typical areas of application

- ↻ Chemical equipment and container manufacturing
- ↻ Drinking and waste water technology

Polystone® G black B 100
(Approval number at the DIBt.
www.dibt.de: Z-40.26-330)

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Noir

Polystone® G black B 100 a été homologué dans de nombreux pays où il est destiné à la construction de réservoirs et installations. Les exigences posées à un PE 100 (classe MRS) sont satisfaites et régulièrement contrôlées par un organisme tiers.

Propriétés particulières

- ↻ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ↻ Haut allongement à la déchirure, excellentement adapté à la construction de réservoirs
- ↻ Bonne résistance aux produits chimiques
- ↻ En Allemagne: homologué pour entrer dans les réservoirs devant arborer un label de contrôle conformément à l'article 19 de la loi WHG sur la gestion des eaux
- ↻ Adapté au contact avec l'eau potable
- ↻ Particulièrement haute résistance produits chimiques provoquant des criques de tension (FNCT > 1.000 h)

Domaines d'application typiques

- ↻ Construction d'appareils et réservoirs dans l'industrie chimique
- ↻ Techniques de l'eau potable et des eaux usées

Polystone® G black B 100
(N° d'homologation auprès de DIBt
www.dibt.de: Z-40.26-330)

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 100) G black B 100

ρ 0,96 / black



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
5	± 0,25	9,60	21,60	38,40
6	± 0,25	11,52	25,92	46,08
8	± 0,30	15,36	34,56	61,44
10	± 0,38	19,20	43,20	76,80
12	± 0,45	23,04	51,84	92,16
15	± 0,55	28,80	64,80	115,20
20	± 0,70	38,40	86,40	153,60
25	± 0,80	48,00	108,00	192,00
30	± 1,00	57,60	129,60	230,40
35	± 1,15	67,20	-	268,80
40	± 1,30	76,80	-	307,20
50	± 1,55	96,00	-	384,00

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 100)

G black B 100

ρ 0,96 / black



s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm	mm	kg					
8	-0/+2	± 0,2	15,36	28,80	61,44	46,08	92,16	115,20
10	-0/+2	± 0,2	19,20	36,00	76,80	57,60	115,20	144,00
12	-0/+2	± 0,2	23,04	43,20	92,16	69,12	138,24	172,80
15	-0/+2	± 0,2	28,80	54,00	115,20	86,40	172,80	216,00
20	-0/+2	± 0,2	38,40	72,00	153,60	115,20	230,40	288,00
25	-0/+2	± 0,2	48,00	90,00	192,00	144,00	288,00	360,00
30	-0/+3	± 0,2	57,60	108,00	230,40	172,80	345,60	432,00
35	-0/+3	± 0,2	67,20	126,00	268,80	201,60	403,20	504,00
40	-0/+3	± 0,2	76,80	144,00	307,20	230,40	460,80	576,00
50	-0/+4	± 0,3	96,00	180,00	384,00	288,00	576,00	720,00
60	-0/+4	± 0,3	115,20	216,00	460,80	345,60	691,20	864,00
70	-0/+4	± 0,3	134,40	252,00	537,60	403,20	806,40	1.008,00
80	-0/+4	± 0,3	153,60	288,00	614,40	460,80	921,60	1.152,00
90	-0/+4	± 0,3	172,80	324,00	691,20	518,40	1.036,80	1.296,00
100	-0/+10	± 0,4	192,00	360,00	768,00	576,00	1.152,00	1.440,00
110	-0/+10	± 0,4	211,20	-	-	633,60	1.267,20	-
120	-0/+10	± 0,4	230,40	-	-	691,20	1.382,40	-
130	-0/+10	± 0,4	249,60	-	-	748,80	1.497,60	-
140	-0/+10	± 0,4	268,80	-	-	806,40	1.612,80	-
150	-0/+10	± 0,4	288,00	-	-	864,00	1.728,00	-
160	-0/+10	± 0,4	307,20	-	-	921,60	1.843,20	-
170	-0/+10	± 0,4	326,40	-	-	979,20	1.958,40	-
180	-0/+10	± 0,4	345,60	-	-	1.036,80	2.073,60	-
190	-0/+10	± 0,4	364,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4	384,00	-	-	-	-	-

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 100)

G black B 100

ρ 0,96 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,25
	H02	35	35	2,5	0,31
	H03	35	35	3,0	0,37
	H04	35	35	3,5	0,42
	H05	35	35	4,0	0,47
	H09	45	45	3,0	0,45
	H13	50	50	2,0	0,41
	H06	50	50	2,5	0,45
	H07	50	50	4,0	0,70
	H14	52	52	2,5	0,47
	H11	60	60	4,0	0,83
	H12	68	68	3,0	0,73
	H08	75	75	2,5	0,74
	H15	91	91	4,0	1,33

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chant au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 100)

G black B 100

ρ 0,96 / black



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	35	35	2,0	0,25
	U02	35	35	2,5	0,31
	U03	35	35	3,0	0,37
	U04	35	35	3,5	0,42
	U05	35	35	4,0	0,47
	U09	45	45	3,0	0,45
	U13	50	50	2,0	0,41
	U06	50	50	2,5	0,45
	U07	50	50	4,0	0,70
	U14	52	52	2,5	0,47
	U11	60	60	4,0	0,83
	U12	68	68	3,0	0,73
	U08	75	75	2,5	0,74
	U15	91	91	4,0	1,33











Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chant au moins 0,5 mm

PE-HD / PE 300 (MRS: PE 100)

G black B 100

black



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm			 2000 mm	
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

Polystone® G black HD SK/GK

PE-HD
PE 300

Produktart

Extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Schwarz, Sonderfarben

Polystone® G black HD SK/GK Platten sind mit einer einseitigen Kaschierung versehen, um eine Verbindung mit anderen Werkstoffen zu ermöglichen. Eingesetzt wird entweder ein Polyesterstretch (SK) oder bei stark diffundierenden Chemikalien und/oder hohen Temperaturschwankungen ein Glasgestrick (GK). Polystone® G black HD GK bietet eine besonders hohe Festigkeit bei Verklebungen und im Verbundbau.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ⇒ Hohe Haftung im Verbundsystem, daher sehr gut für den Behälterbau geeignet
- ⇒ Gute Chemikalienbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Inliner im Behälter- und Anlagenbau
- ⇒ Korrosionsschutz
- ⇒ Sanierung

Type of product

Extruded sheets, coils

Colours

Black, special colours

Polystone® G black HD SK/GK sheets are coated on one side to enable bonding to other materials. The material used is either a polyester stretch (SK) or, in the case of strongly diffusing chemicals and/or high temperature fluctuations, knitted glass fibre (GK). Polystone® G black HD GK offers especially high strength when bonded and in composite construction.

Special properties

- ⇒ Excellent weldability and processing properties
- ⇒ High adhesion in a composite system and so highly suitable for tank building
- ⇒ Good chemical resistance

Typical areas of application

- ⇒ Inliners for tank building
- ⇒ Corrosion protection
- ⇒ Reconstruction

Type de produit

Panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Noir, teintes spéciales


Les panneaux Polystone® G black HD SK/GK sont dotés d'un contrecollage unilatéral permettant d'établir un lien avec d'autres matériaux. On utilise soit un polyesterstretch (SK) ou, en présence de produits chimiques à forte diffusion et/ou de variations de température élevées, du tricot de verre (GK). Polystone® G black HD GK offre une adhérence particulièrement élevée dans les collages et les constructions composites.

Propriétés particulières

- ⇒ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ⇒ Haute adhérence en composite, d'où une excellente adéquation à la construction de réservoirs
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques

Domaines d'application typiques

- ⇒ Matériau de chemisage dans la construction de réservoirs et d'installations
- ⇒ Protection anti-corrosion
- ⇒ Assainissement

PE-HD / PE 300		G black HD SK	
ρ 0,96 / black			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
2	± 0,15	-	-
3	± 0,15	5,96	13,16
4	± 0,20	7,88	17,48
5	± 0,25	9,80	21,80
6	± 0,25	11,72	26,12
8	± 0,30	15,56	34,76
10	± 0,38	19,40	43,40

PE-HD / PE 300 G black HD GK

ρ 0,96 / black



s	Δ s	3.000 x 1.500
mm	mm	kg
3	± 0,15	17,01
4	± 0,20	21,33
5	± 0,25	25,65
6	± 0,25	29,97
8	± 0,30	38,61
10	± 0,38	47,25

Polystone® G AST

PE-HD
PE 300

Produktart

Extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Natur, Sonderfarben

Polystone® G AST ist ein antistatischer und leicht zu verarbeitender Werkstoff. Durch das Vermeiden elektrostatischer Aufladung werden Staubablagerungen und Faseranhaftung vermindert.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Antistatisch
- ☞ Leichte Verarbeitung
- ☞ Sehr gute Verschweißbarkeit
- ☞ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ☞ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ☞ Gute mechanische Eigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Spinnkannen in der Textilindustrie
- ☞ Verkleidungen und Installationen bei erhöhter Reinheitsanforderung

Type of product

Extruded sheets, coils

Colours

Natural, special colours

Polystone® G AST is an antistatic, easily processed material. Prevention of electrostatic charges reduces dust deposits and fibre adhesion.

Special properties

- ☞ Antistatic
- ☞ Easy processing
- ☞ Excellent weldability
- ☞ Good chemical resistance
- ☞ Almost no moisture absorption
- ☞ Excellent mechanical properties

Typical areas of application

- ☞ Sliver cans in the textile industry
- ☞ Linings and installations requiring high level of cleanliness

Type de produit

Panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Nature, teintes spéciales

Polystone® G AST est un matériau antistatique facile à préparer et poser. Vu qu'il empêche l'accumulation de charges électrostatiques, il réduit les dépôts de poussière et l'adhérence de fibres.

Propriétés particulières

- ☞ Antistatique
- ☞ Préparation et pose faciles
- ☞ Excellentes propriétés de soudage
- ☞ Bonne résistance aux produits chimiques
- ☞ Presque aucune absorption d'humidité
- ☞ Bonnes propriétés mécaniques

Domaines d'application typiques

- ☞ Pots de filature dans l'industrie textile
- ☞ Habillages et installations assorties d'exigences de pureté accrues

PE-HD / PE 300		G natural AST	
ρ 0,95 / natural			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	-	-
3	± 0,15	-	-
4	± 0,20	7,60	17,10
5	± 0,25	9,50	21,38
6	± 0,25	11,40	25,65
8	± 0,30	15,20	34,20
10	± 0,38	19,00	42,75
12	± 0,45	22,80	51,30
15	± 0,55	28,50	64,13
20	± 0,70	38,00	85,50
25	± 0,80	47,50	106,88
30	± 1,00	57,00	128,25
35	± 1,15	66,50	-
40	± 1,30	76,00	-
50	± 1,55	95,00	-

Polystone® G black EL

PE-HD
PE 300

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Schwarz

Ein Polystone® G Werkstoff mit sehr guter elektrischer Leitfähigkeit bei sehr guten mechanischen Langzeiteigenschaften.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Elektrisch leitfähig
- ⇒ UV-beständig
- ⇒ Leichte Verarbeitbarkeit
- ⇒ Sehr gute Verschweißbarkeit
- ⇒ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Gute mechanische Eigenschaften

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Anlagenbau in explosionsgefährdeten Bereichen
- ⇒ Lüftungstechnik
- ⇒ Handhabungstechnik in der Elektronikindustrie

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Black

A very highly conductive Polystone® G material offering excellent long-term mechanical properties.

Special properties

- ⇒ Electrically conductive
- ⇒ UV resistant
- ⇒ Easy processing
- ⇒ Excellent weldability
- ⇒ Good chemical resistance
- ⇒ Almost no moisture absorption
- ⇒ Excellent mechanical properties

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Chemical engineering at potentially explosive areas
- ⇒ Ventilation technology
- ⇒ Handling technology in the electronics industry

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Noir

Polystone® G est un matériau offrant une excellente conductibilité électrique et d'excellentes propriétés mécaniques.

Propriétés particulières

- ⇒ Électroconducteur
- ⇒ Résistant aux UV
- ⇒ Préparation et pose faciles
- ⇒ Excellentes propriétés de soudage
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité
- ⇒ Bonnes propriétés mécaniques

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs dans l'industrie chimique
- ⇒ Construction d'installations dans les zones à risques d'explosion
- ⇒ Techniques d'aération
- ⇒ Techniques de manipulation dans l'industrie électronique

PE-HD / PE 300 G black EL

ρ 0,99 / black 

s	∅s	3.000 x 1.500
mm	mm	kg
1	± 0,10	-
2	± 0,15	-
3	± 0,15	13,37
4	± 0,20	17,82
5	± 0,25	22,28
6	± 0,25	26,73
8	± 0,30	35,64
10	± 0,38	44,55
12	± 0,45	53,46

PE-HD / PE 300

G black EL

ρ 0,99 / black 

s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm	mm	kg					
8	-0/+2	± 0,2	15,84	29,70	63,36	47,52	95,04	118,80
10	-0/+2	± 0,2	19,80	37,13	79,20	59,40	118,80	148,50
12	-0/+2	± 0,2	23,76	44,55	95,04	71,28	142,56	178,20
15	-0/+2	± 0,2	29,70	55,69	118,80	89,10	178,20	222,75
20	-0/+2	± 0,2	39,60	74,25	158,40	118,80	237,60	297,00
25	-0/+2	± 0,2	49,50	92,81	198,00	148,50	297,00	371,25
30	-0/+3	± 0,2	59,40	111,38	237,60	178,20	356,40	445,50
35	-0/+3	± 0,2	69,30	129,94	277,20	207,90	415,80	519,75
40	-0/+3	± 0,2	79,20	148,50	316,80	237,60	475,20	594,00
50	-0/+4	± 0,3	99,00	185,63	396,00	297,00	594,00	742,50
60	-0/+4	± 0,3	118,80	222,75	475,20	356,40	712,80	891,00
70	-0/+4	± 0,3	138,60	259,88	554,40	415,80	831,60	1.039,50
80	-0/+4	± 0,3	158,40	297,00	633,60	475,20	950,40	1.188,00
90	-0/+4	± 0,3	178,20	334,13	712,80	534,60	1.069,20	1.336,50
100	-0/+10	± 0,4	198,00	371,25	792,00	594,00	1.188,00	1.485,00
110	-0/+10	± 0,4	217,80	-	-	653,40	1.306,80	-
120	-0/+10	± 0,4	237,60	-	-	712,80	1.425,60	-
130	-0/+10	± 0,4	257,40	-	-	772,20	1.544,40	-
140	-0/+10	± 0,4	277,20	-	-	831,60	1.663,20	-
150	-0/+10	± 0,4	297,00	-	-	891,00	1.782,00	-
160	-0/+10	± 0,4	316,80	-	-	950,40	1.900,80	-
170	-0/+10	± 0,4	336,60	-	-	1.009,80	2.019,60	-
180	-0/+10	± 0,4	356,40	-	-	1.069,20	2.138,40	-
190	-0/+10	± 0,4	376,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4	396,00	-	-	-	-	-

Polystone® GV

PE-HD
PE 300

Produktart

Extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Natur, Sonderfarben

Polystone® GV ist ein speziell für das Tiefziehen entwickelter Polystone® G Werkstoff.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Für die Tiefziehtechnik optimiertes Schrumpf- und Schwindungsverhalten

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Tiefziehtechnik
- ⇒ Maschinenbau
- ⇒ Wassertechnik
- ⇒ Orthopädietechnik

Type of product

Extruded sheets, coils

Colours

Natural, special colours

Polystone® GV is a Polystone® G material specially developed for vacuum forming.

Special properties

- ⇒ Shrink and contraction behaviour optimised for vacuum forming technology

Typical areas of application

- ⇒ vacuum forming
- ⇒ Mechanical engineering
- ⇒ Hydrotechnology
- ⇒ Orthopaedic technology

Type de produit

Panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Nature, teintes spéciales


Polystone® GV est un matériau Polystone® G spécialement développé pour l'emboutissage.

Propriétés particulières

- ⇒ Comportement en rétrécissement et retrait optimisé pour les techniques d'emboutissage

Domaines d'application typiques

- ⇒ d'emboutissage
- ⇒ Constructions mécaniques
- ⇒ Techniques des eaux
- ⇒ Techniques orthopédiques

PE-HD / PE 300		GV	
ρ 0,96 / natural			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	1,92	-
2	± 0,15	3,84	8,64
3	± 0,15	5,76	12,96
4	± 0,20	7,68	17,28
5	± 0,25	9,60	21,60
6	± 0,25	11,52	25,92
8	± 0,30	15,36	34,56
10	± 0,38	19,20	43,20
12	± 0,45	23,04	51,84
15	± 0,55	28,80	64,80



RÖCHLING

RÖCHL

RÖCHLING

RÖCHL

RÖCHLING

Polystone® E

Type ↗

Polyethylen mit niedriger Dichte
Polyethylene with low density
Polyéthylène basse densité



Polystone® E ist ein Polyethylen niedriger Dichte (PE-LD), das sich speziell für Anwendungen eignet, bei denen ein weiches und flexibles Material gefordert ist.

Polystone® E is a low-density polyethylene (PE-LD) especially suitable for applications where a soft and flexible material is required.

Polystone® E est un polyéthylène basse densité (PE-LD) spécialement adapté aux applications assorties d'exigences de mollesse et de flexibilité.

Polystone® E natural

158 – 159

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® E

PE-LD

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Natur, Sonderfarben

Ein weicher aber schlagzäher Werkstoff, der durch seine Flexibilität z.B. in der Orthopädie- und Tiefzieh-technik Anwendung findet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Reißdehnung
- ⇒ Hohe Flexibilität
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Gute Verarbeitbarkeit

Typische Einsatzbereiche

- ⇒ Orthopädietechnik
- ⇒ Sonderanwendungen wie Dichtbahnen
- ⇒ Tiefziehtechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, welding wire, coils

Colours

Natural, special colours

A soft but impact-proof material whose flexibility makes it especially suitable for applications in orthopaedic and vacuum forming technology.

Special properties

- ⇒ High elongation at break
- ⇒ High flexibility
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Good chemical resistance
- ⇒ Good processing properties

Typical areas of application

- ⇒ Orthopaedic technology
- ⇒ Special applications such as sealing strips
- ⇒ Vacuum forming techniques

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Nature, teintes spéciales


Polystone® E naturel est un matériau mou mais tenace, auquel la flexibilité offre des applications par exemple dans les techniques orthopédiques et d'emboutissage.

Propriétés particulières

- ⇒ Haut allongement à la déchirure
- ⇒ Haute flexibilité
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⇒ Bonne préparation et pose

Domaines d'application typiques

- ⇒ Techniques orthopédiques
- ⇒ Applications spéciales comme les feuilles d'étanchéité
- ⇒ Techniques d'emboutissage

PE-LD		E natural
ρ 0,92 / natural		
s	Δ s	2.000 x 1.000
mm	mm	kg
1	± 0,10	1,84
2	± 0,15	3,68
3	± 0,15	5,52
4	± 0,20	7,36
5	± 0,25	9,20
6	± 0,25	11,04
8	± 0,30	14,72
10	± 0,38	18,40
12	± 0,45	22,08

PE-LD				E natural						
ρ 0,92 / natural										
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		-0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		-0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		-0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		-0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		-0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		-0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		-0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		-0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		-0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		-0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		-0,4		368,00	-	-	-	-	-

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® P

Type →

Isotaktisches, hochwärmestabiles Polypropylen
Isotactic, highly heat-resistant polypropylene
Polypropylène isotactique, hautement résistant à la chaleur



Polystone® P ist ein isotaktisches, hochwärmestabiles Polypropylen (PP), das in verschiedenen Ausführungen sowohl als Homopolymer als auch als Copolymer erhältlich ist. Polystone® P Werkstoffe besitzen vielfältige Einsatzmöglichkeiten, insbesondere im chemischen Apparate- und Behälterbau sowie in der Medizin- und Reinraumtechnik.

Polystone® P is an isotactic, highly heat-stable polypropylene (PP) available both as a homopolymer and as a copolymer. Polystone® P materials lend themselves to many different applications, particularly in chemical engineering and tank building and medical and clean room technology.

Polystone® P est un polypropylène (PP) isotactique offrant une haute stabilité thermique ; il est disponible en différentes versions, aussi bien comme homopolymère que comme copolymère. Les matériaux Polystone® P offrent des possibilités d'emploi diversifiées, notamment dans la construction d'appareils et de réservoirs chimiques, ainsi que dans les techniques médicales et des salles blanches.

Polystone® P homopolymer	162 – 173
Polystone® P copolymer	174 – 185
Polystone® P SK/GK	186 – 187
Premium	
Polystone® P white Micro AST	188 – 191
Polystone® P grey B	192 – 195
Polystone® P blue copolymer UV	196 – 199
Polystone® P med	200 – 203
Polystone® P SSAG	204 – 205
Polystone® PPs black EL	206 – 209
Polystone® PPs grey	210 – 213
Polystone® PP TV	214 – 215

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® P homopolymer

PP-H

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Schweißdraht, Hohlprofile, U-Profile, Rollenware

Farben

Natur, Schwarz, Grau, Grau-Marmoriert, Licht-Grau, Weiß, Sonderfarben

Polystone® P homopolymer Werkstoffe besitzen eine hohe Qualität in Bezug auf Festigkeit sowie sehr gute Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit und sehr hohe Wärmebeständigkeit.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Festigkeit
- ⇒ Sehr hohe Wärmebeständigkeit
- ⇒ Sehr gute Verschweißbarkeit
- ⇒ Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Galvanotechnik
- ⇒ Lüftungs- und Apparatebau
- ⇒ Labortechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, welding wire, square tubes, U profiles, coils

Colours

Natural, black, grey, grey-marble, light-grey, white, special colours

Polystone® P homopolymer materials are extremely strong and highly resistant to chemicals, corrosion and heat.

Special properties

- ⇒ High strength
- ⇒ Very high heat resistance
- ⇒ Excellent weldability properties
- ⇒ High chemical and corrosion resistance

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Galvanotechnology
- ⇒ Ventilation and equipment manufacturing
- ⇒ Laboratory technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres rondes, fil à souder, profilés creux, profilés en U, rouleaux

Couleurs

Nature, noir, gris, gris-marbré, gris clair, blanc, teintes spéciales


Les matériaux homopolymères Polystone® P sont synonymes de qualité à plusieurs égards : haute solidité et excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion, ainsi qu'une très haute résistance à la chaleur.


Propriétés particulières

- ⇒ Solidité élevée
- ⇒ Très haute résistance à la chaleur
- ⇒ Excellentes propriétés de soudage
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques et à la corrosion

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs dans la chimie
- ⇒ Galvanoplastie
- ⇒ Construction de systèmes de ventilation et d'appareils
- ⇒ Techniques de laboratoire

PP-H		P homopolymer			
ρ 0,91 / natural					
s	Δ s	1.000 x 1.000	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg			
1	± 0,10	0,91	1,82	-	-
2	± 0,15	1,82	3,64	8,19	14,56
3	± 0,15	2,73	5,46	12,29	21,84
4	± 0,20	3,64	7,28	16,38	29,12
5	± 0,25	4,55	9,10	16,38	36,40
6	± 0,25	5,46	10,92	24,57	43,68
8	± 0,30	7,28	14,56	32,76	58,24
10	± 0,38	9,10	18,20	40,95	72,80
12	± 0,45	10,92	21,84	49,14	87,36
15	± 0,55	13,65	27,30	61,43	109,20
20	± 0,70	18,20	36,40	81,90	145,60
25	± 0,80	22,75	45,50	102,38	182,00
30	± 1,00	27,30	54,60	122,85	218,40
35	± 1,15	31,85	63,70	-	254,80
40	± 1,30	36,40	72,80	-	291,20
50	± 1,55	45,50	91,00	-	364,00

PP-H		P homopolymer		
ρ 0,91 / black				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40
50	± 1,55	92,00	-	368,00

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / grey



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,7	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40
50	± 1,55	92,00	-	368,00

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / grey-marble



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	2,74	-	-
2	± 0,15	5,48	8,28	14,72
3	± 0,15	8,22	12,42	22,08
4	± 0,20	10,95	16,56	29,44
5	± 0,25	13,69	20,70	36,80
6	± 0,25	16,43	24,84	44,16
8	± 0,30	21,91	33,12	58,88
10	± 0,38	27,39	41,40	73,60
12	± 0,45	32,86	49,68	88,32
15	± 0,55	41,08	62,10	110,40
20	± 0,70	54,77	82,80	147,20
25	± 0,80	68,47	103,50	184,00
30	± 1,00	82,16	124,20	220,80
35	± 1,15	95,58	-	269,06
40	± 1,30	109,55	-	307,49
50	± 1,55	136,39	-	384,37

PP-H P homopolymer

ρ 0,91 / light-grey



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40
50	± 1,55	92,00	-	368,00

PP-H P homopolymer

ρ 0,91 / white



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40
50	± 1,55	92,00	-	368,00

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / natural



s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		14,56	27,30	58,24	43,68	87,36	109,20
10	-0/+2	± 0,2		18,20	34,13	72,80	54,60	109,20	136,50
12	-0/+2	± 0,2		21,84	40,95	87,36	65,52	131,04	163,80
15	-0/+2	± 0,2		27,30	51,19	109,20	81,90	163,80	204,75
20	-0/+2	± 0,2		36,40	68,25	145,60	109,20	218,40	273,00
25	-0/+2	± 0,2		45,50	85,31	182,00	136,50	273,00	341,25
30	-0/+3	± 0,2		54,60	102,38	218,40	163,80	327,60	409,50
35	-0/+3	± 0,2		63,70	119,44	254,80	191,10	382,20	477,75
40	-0/+3	± 0,2		72,80	136,50	291,20	218,40	436,80	546,00
50	-0/+4	± 0,3		91,00	170,63	364,00	273,00	546,00	682,50
60	-0/+4	± 0,3		109,20	204,75	436,80	327,60	655,20	819,00
70	-0/+4	± 0,3		127,40	238,88	509,60	382,20	764,40	955,50
80	-0/+4	± 0,3		145,60	273,00	582,40	436,80	873,60	1.092,00
90	-0/+4	± 0,3		163,80	307,13	655,20	491,40	982,80	1.228,50
100	-0/+10	± 0,4		182,00	341,25	728,00	546,00	1.092,00	1.365,00
110	-0/+10	± 0,4		200,20	-	-	600,60	1.201,20	-
120	-0/+10	± 0,4		218,40	-	-	655,20	1.310,40	-
130	-0/+10	± 0,4		236,60	-	-	709,80	1.419,60	-
140	-0/+10	± 0,4		254,80	-	-	764,40	1.528,80	-
150	-0/+10	± 0,4		273,00	-	-	819,00	1.638,00	-
160	-0/+10	± 0,4		291,20	-	-	873,60	1.747,20	-
170	-0/+10	± 0,4		309,40	-	-	928,20	1.856,40	-
180	-0/+10	± 0,4		327,60	-	-	982,80	1.965,60	-
190	-0/+10	± 0,4		345,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		364,00	-	-	-	-	-

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / black




s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		11,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1104,80	1380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / grey



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-H

P homopolymer

ρ 0,91 / white



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-H P homopolymer

ρ 0,91 / natural



∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,1/+0,5	0,05
10	+0,1/+0,6	0,08
12	+0,2/+0,7	0,11
15	+0,2/+0,8	0,17
16	+0,2/+0,8	0,20
18	+0,2/+0,9	0,25
20	+0,2/+1,2	0,32
25	+0,2/+1,2	0,49
30	+0,2/+1,2	0,71
35	+0,2/+1,3	0,94
40	+0,2/+1,5	1,28
45	+0,2/+2,0	1,63
50	+0,3/+2,0	1,77
55	+0,3/+2,0	2,35
60	+0,3/+2,3	2,87
65	+0,3/+2,5	3,38
70	+0,3/+2,5	3,83
75	+0,4/+3,0	4,65
80	+0,4/+3,0	5,10
85	+0,5/+3,4	5,49
90	+0,5/+3,4	6,36
100	+0,6/+3,8	7,75
110	+0,7/+4,2	9,51
120	+0,8/+4,6	11,30
125	+0,8/+4,6	12,12
130	+0,8/+4,8	13,27
135	+0,9/+5,4	14,06
140	+0,9/+5,4	14,95
150	+1,0/+5,8	17,77
160	+1,0/+8,0	19,80
165	+1,2/+8,0	21,01
170	+1,2/+8,0	22,53
180	+1,2/+8,0	25,38
200	+1,3/+8,5	31,71
225	+1,3/+9,0	39,74
250	+1,3/+9,0	49,51
300	+1,3/+10	69,46

PP-H P homopolymer

ρ 0,91 / grey



∅	Δ ∅	⇅ 2.000
mm	mm	kg/m
8	+0,1/+0,5	0,05
10	+0,1/+0,6	0,08
12	+0,2/+0,7	0,11
15	+0,2/+0,8	0,17
16	+0,2/+0,8	0,20
18	+0,2/+0,9	0,25
20	+0,2/+1,2	0,32
25	+0,2/+1,2	0,49
30	+0,2/+1,2	0,71
35	+0,2/+1,3	0,94
40	+0,2/+1,5	1,28
45	+0,2/+2,0	1,63
50	+0,3/+2,0	1,77
55	+0,3/+2,0	2,35
60	+0,3/+2,3	2,87
65	+0,3/+2,5	3,38
70	+0,3/+2,5	3,83
75	+0,4/+3,0	4,65
80	+0,4/+3,0	5,10
85	+0,5/+3,4	5,49
90	+0,5/+3,4	6,36
100	+0,6/+3,8	7,75
110	+0,7/+4,2	9,51
120	+0,8/+4,6	11,30
125	+0,8/+4,6	12,12
130	+0,8/+4,8	13,27
135	+0,9/+5,4	14,06
140	+0,9/+5,4	14,95
150	+1,0/+5,8	17,77
160	+1,0/+8,0	19,80
165	+1,2/+8,0	21,01
170	+1,2/+8,0	22,53
180	+1,2/+8,0	25,38
200	+1,3/+8,5	31,71
225	+1,3/+9,0	39,74
250	+1,3/+9,0	49,51
300	+1,3/+10	69,46

Anfragen oder Bestellungen bitte an:
Please address inquiries and orders to:
Veuillez adresser vos demandes et
commandes à :

Röchling Sustaplast KG
☎ +49 2621 693-0

PP-H P homopolymer

ρ 0,91 / natural




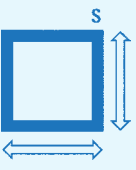
∅	Δ ∅	⇅ 1.000
mm	mm	kg/m
225	+1,3/+9,0	39,74
250	+1,3/+9,0	49,51
300	+1,3/+10	69,46

PP-H P homopolymer


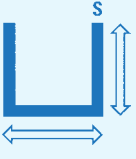
ρ 0,91 / grey



∅	Δ ∅	⇅ 1.000
mm	mm	kg/m
225	+1,3/+9,0	39,74
250	+1,3/+9,0	49,51
300	+1,3/+10	69,46

PP-H		P homopolymer			
ρ 0,91 / grey 					
5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,24
	H02	35	35	2,5	0,30
	H03	35	35	3,0	0,35
	H04	35	35	3,5	0,40
	H05	35	35	4,0	0,45
	H09	45	45	3,0	0,43
	H13	50	50	2,0	0,39
	H06	50	50	2,5	0,43
	H07	50	50	4,0	0,67
	H14	52	52	2,5	0,45
	H11	60	60	4,0	0,80
	H12	68	68	3,0	0,70
	H08	75	75	2,5	0,71
	H15	91	91	4,0	1,27

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H		P homopolymer			
ρ 0,91 / grey 					
5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,48
	U02	49	72	4,0	0,67
	U03	49	84	4,0	0,76
	U13	49	92	4,0	0,80
	U04	49	112	4,0	0,96
	U05	49	132	4,0	1,10
	U06	69	72	4,0	0,75
	U07	69	92	4,0	0,90
	U08	69	112	4,0	1,04
	U09	69	132	4,0	1,18
	U11	69	153	4,0	1,33
	U12	90	92	4,0	0,97

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H

P homopolymer

grey



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				2000 mm
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5		+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

PP-H

P homopolymer

white



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				2000 mm
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® P copolymer

PP-C

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Natur, Schwarz, Grau, Grau-Marmoriert, Weiß, Sonderfarben

Polystone® P copolymer Werkstoffe zeichnen sich neben einer hohen Festigkeit sowie sehr guten Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit durch eine hohe Zähigkeit bei Temperaturen bis -30 °C aus. Standard: Block-copolymer, Random-Copolymer auf Anfrage.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Festigkeit
- ⇒ Hohe Wärmebeständigkeit
- ⇒ Sehr gute Verschweißbarkeit
- ⇒ Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Galvanotechnik
- ⇒ Lüftungs- und Apparatebau
- ⇒ Labortechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Natural, black, grey, grey-marble, white, special colours

Polystone® P copolymer materials are outstanding for their toughness at temperatures down to -30 °C, as well as their high strength and high chemical and corrosion resistance.

Standard: block copolymer, random copolymer on request.

Special properties

- ⇒ High strength
- ⇒ High heat resistance
- ⇒ Excellent weldability
- ⇒ High chemical and corrosion resistance

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Galvanotechnology
- ⇒ Ventilation and equipment manufacturing
- ⇒ Laboratory technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Nature, noir, gris, gris-marbré, blanc, teintes spéciales

Les matériaux copolymères Polystone® P se distinguent, outre leur haute solidité et leur excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion, par une forte ténacité à des températures descendant jusqu'à -30 °C.

Standard: copolymère à blocs, copolymère aléatoire sur demande.

Propriétés particulières

- ⇒ Solidité élevée
- ⇒ Haute résistance à la chaleur
- ⇒ Excellentes propriétés de soudage
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques et à la corrosion

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs dans la chimie
- ⇒ Galvanoplastie
- ⇒ Construction de systèmes de ventilation et d'appareils
- ⇒ Techniques de laboratoire

PP-C P copolymer

ρ 0,91 / natural



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	2,71	-	-
1,5	± 0,15	4,06	-	-
2	± 0,15	5,42	8,19	14,56
3	± 0,15	8,13	12,29	21,84
4,5	± 0,20	12,19	18,43	32,76
6	± 0,25	16,25	24,57	43,68
9	± 0,35	24,38	36,86	65,52
10	± 0,38	27,09	40,95	72,80
12	± 0,45	32,51	49,14	87,36
15	± 0,55	40,63	61,43	109,20
20	± 0,70	54,18	81,90	145,60
25	± 0,80	67,72	102,38	182,00
30	± 1,00	81,27	122,85	218,40
35	± 1,15	94,81	-	254,80
40	± 1,30	108,36	-	291,20
50	± 1,55	135,44	-	364,00

PP-C P copolymer

ρ 0,91 / black



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	2,74	-	-
1,5	± 0,15	4,11	-	-
2	± 0,15	5,48	8,28	14,72
3	± 0,15	8,22	12,42	22,08
4,5	± 0,20	12,32	18,63	33,12
6	± 0,25	16,43	24,84	44,16
9	± 0,35	24,65	37,26	66,24
10	± 0,38	27,39	41,40	73,60
12	± 0,45	32,86	49,68	88,32
15	± 0,55	41,08	62,10	110,40
20	± 0,70	54,77	82,80	147,20
25	± 0,80	68,47	103,50	184,00
30	± 1,00	82,16	124,20	220,80
35	± 1,15	95,85	-	257,60
40	± 1,30	109,55	-	294,40
50	± 1,55	136,93	-	368,00

PP-C P copolymer

ρ 0,91 / grey




s	Δ s	2.440 x 1.220
mm	mm	kg
1	± 0,10	2,74
1,5	± 0,15	4,11
2	± 0,15	5,48
3	± 0,15	8,22
4,5	± 0,20	12,32
6	± 0,25	16,43
9	± 0,35	24,65
10	± 0,38	27,39
12	± 0,45	32,86
15	± 0,55	41,08
20	± 0,70	54,77
25	± 0,80	68,47
30	± 1,00	82,16
35	± 1,15	95,85
40	± 1,30	109,55
50	± 1,55	136,93

PP-C P copolymer

ρ 0,91 / white



s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	2,71	-	-
1,5	± 0,15	4,06	-	-
2	± 0,15	5,42	8,19	14,56
3	± 0,15	8,13	12,29	21,84
4,5	± 0,20	12,19	18,43	32,76
6	± 0,25	16,25	24,57	43,68
9	± 0,35	24,38	36,86	65,52
10	± 0,38	27,09	40,95	72,80
12	± 0,45	32,51	49,14	87,36
15	± 0,55	40,63	61,43	109,20
20	± 0,70	54,18	81,90	145,60
25	± 0,80	67,72	102,38	182,00
30	± 1,00	81,27	122,85	218,40
35	± 1,15	94,81	-	254,80
40	± 1,30	108,36	-	291,20
50	± 1,55	135,44	-	364,00

PP-C		P copolymer		
ρ 0,91 / grey-marble				
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	2,74	-	-
1,5	± 0,15	4,11	-	-
2	± 0,15	5,48	8,28	14,72
3	± 0,15	8,22	12,42	22,08
4,5	± 0,20	12,32	18,63	33,12
6	± 0,25	16,43	24,84	44,16
9	± 0,35	24,65	37,26	66,24
10	± 0,38	27,39	41,40	73,60
12	± 0,45	32,86	49,68	88,32
15	± 0,55	41,08	62,10	110,40
20	± 0,70	54,77	82,80	147,20
25	± 0,80	68,47	103,50	184,00
30	± 1,00	82,16	124,20	220,80
35	± 1,15	95,58	-	269,06
40	± 1,30	109,55	-	307,49
50	± 1,55	136,39	-	384,37

PP-C			P copolymer							
ρ 0,91 / natural										
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,56	27,30	58,24	43,68	87,36	109,20
10	-0/+2		± 0,2		18,20	34,13	72,80	54,60	109,20	136,50
12	-0/+2		± 0,2		21,84	40,95	87,36	65,52	131,04	163,80
15	-0/+2		± 0,2		27,30	51,19	109,20	81,90	163,80	204,75
20	-0/+2		± 0,2		36,40	68,25	145,60	109,20	218,40	273,00
25	-0/+2		± 0,2		45,50	85,31	182,00	136,50	273,00	341,25
30	-0/+3		± 0,2		54,60	102,38	218,40	163,80	327,60	409,50
35	-0/+3		± 0,2		63,70	119,44	254,80	191,10	382,20	477,75
40	-0/+3		± 0,2		72,80	136,50	291,20	218,40	436,80	546,00
50	-0/+4		± 0,3		91,00	170,63	364,00	273,00	546,00	682,50
60	-0/+4		± 0,3		109,20	204,75	436,80	327,60	655,20	819,00
70	-0/+4		± 0,3		127,40	238,88	509,60	382,20	764,40	955,50
80	-0/+4		± 0,3		145,60	273,00	582,40	436,80	873,60	1.092,00
90	-0/+4		± 0,3		163,80	307,13	655,20	491,40	982,80	1.228,50
100	-0/+10		± 0,4		182,00	341,25	728,00	546,00	1.092,00	1.365,00
110	-0/+10		± 0,4		200,20	-	-	600,60	1.201,20	-
120	-0/+10		± 0,4		218,40	-	-	655,20	1.310,40	-
130	-0/+10		± 0,4		236,60	-	-	709,80	1.419,60	-
140	-0/+10		± 0,4		254,80	-	-	764,40	1.528,80	-
150	-0/+10		± 0,4		273,00	-	-	819,00	1.638,00	-
160	-0/+10		± 0,4		291,20	-	-	873,60	1.747,20	-
170	-0/+10		± 0,4		309,40	-	-	928,20	1.856,40	-
180	-0/+10		± 0,4		327,60	-	-	982,80	1.965,60	-
190	-0/+10		± 0,4		345,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		364,00	-	-	-	-	-

PP-C

P copolymer

ρ 0,91 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-C				P copolymer						
ρ 0,91 / grey										
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-C

P copolymer

ρ 0,91 / white



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,56	27,30	58,24	43,68	87,36	109,20
10	-0/+2		± 0,2		18,20	34,13	72,80	54,60	109,20	136,50
12	-0/+2		± 0,2		21,84	40,95	87,36	65,52	131,04	163,80
15	-0/+2		± 0,2		27,30	51,19	109,20	81,90	163,80	204,75
20	-0/+2		± 0,2		36,40	68,25	145,60	109,20	218,40	273,00
25	-0/+2		± 0,2		45,50	85,31	182,00	136,50	273,00	341,25
30	-0/+3		± 0,2		54,60	102,38	218,40	163,80	327,60	409,50
35	-0/+3		± 0,2		63,70	119,44	254,80	191,10	382,20	477,75
40	-0/+3		± 0,2		72,80	136,50	291,20	218,40	436,80	546,00
50	-0/+4		± 0,3		91,00	170,63	364,00	273,00	546,00	682,50
60	-0/+4		± 0,3		109,20	204,75	436,80	327,60	655,20	819,00
70	-0/+4		± 0,3		127,40	238,88	509,60	382,20	764,40	955,50
80	-0/+4		± 0,3		145,60	273,00	582,40	436,80	873,60	1092,00
90	-0/+4		± 0,3		163,80	307,13	655,20	491,40	982,80	1228,50
100	-0/+10		± 0,4		182,00	341,25	728,00	546,00	1092,00	1365,00
110	-0/+10		± 0,4		200,20	-	-	600,60	1201,20	-
120	-0/+10		± 0,4		218,40	-	-	655,20	1310,40	-
130	-0/+10		± 0,4		236,60	-	-	709,80	1419,60	-
140	-0/+10		± 0,4		254,80	-	-	764,40	1528,80	-
150	-0/+10		± 0,4		273,00	-	-	819,00	1638,00	-
160	-0/+10		± 0,4		291,20	-	-	873,60	1747,20	-
170	-0/+10		± 0,4		309,40	-	-	928,20	1856,40	-
180	-0/+10		± 0,4		327,60	-	-	982,80	1965,60	-
190	-0/+10		± 0,4		345,80	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		364,00	-	-	-	-	-

PP-C		P copolymer	
ρ 0,91 / natural			
∅	Δ ∅	⇅ 2.000	
mm	mm	kg/m	
8	+0,1/+0,5	0,05	
10	+0,1/+0,6	0,08	
12	+0,2/+0,7	0,11	
15	+0,2/+0,8	0,17	
16	+0,2/+0,8	0,20	
18	+0,2/+0,9	0,25	
20	+0,2/+0,8	0,32	
25	+0,2/+0,8	0,49	
30	+0,2/+0,8	0,71	
35	+0,2/+1,3	0,94	
40	+0,2/+1,5	1,28	
45	+0,2/+2,0	1,63	
50	+0,3/+2,0	1,77	
55	+0,3/+2,0	2,35	
60	+0,3/+2,3	2,87	
65	+0,3/+2,5	3,38	
70	+0,3/+2,5	3,83	
75	+0,4/+3,0	4,65	
80	+0,4/+3,0	5,10	
85	+0,5/+3,4	5,49	
90	+0,5/+3,4	6,36	
100	+0,6/+3,8	7,75	
110	+0,7/+4,2	9,51	
120	+0,8/+4,6	11,30	
125	+0,8/+4,6	12,12	
130	+0,8/+4,8	13,27	
135	+0,9/+5,4	14,06	
140	+0,9/+5,4	14,95	
150	+1,0/+5,8	17,77	
160	+1,0/+8,0	19,80	
165	+1,2/+8,0	21,01	
170	+1,2/+8,0	22,53	
180	+1,2/+8,0	25,38	
200	+1,3/+8,5	31,71	
225	+1,3/+9,0	39,74	
250	+1,3/+9,0	49,51	
300	+1,3/+10	69,46	

PP-C		P copolymer	
ρ 0,91 / grey			
∅	Δ ∅	⇅ 2.000	
mm	mm	kg/m	
8	+0,1/+0,5	0,05	
10	+0,1/+0,6	0,08	
12	+0,2/+0,7	0,11	
15	+0,2/+0,8	0,17	
16	+0,2/+0,8	0,20	
18	+0,2/+0,9	0,25	
20	+0,2/+0,8	0,32	
25	+0,2/+0,8	0,49	
30	+0,2/+0,8	0,71	
35	+0,2/+1,3	0,94	
40	+0,2/+1,5	1,28	
45	+0,2/+2,0	1,63	
50	+0,3/+2,0	1,77	
55	+0,3/+2,0	2,35	
60	+0,3/+2,3	2,87	
65	+0,3/+2,5	3,38	
70	+0,3/+2,5	3,83	
75	+0,4/+3,0	4,65	
80	+0,4/+3,0	5,10	
85	+0,5/+3,4	5,49	
90	+0,5/+3,4	6,36	
100	+0,6/+3,8	7,75	
110	+0,7/+4,2	9,51	
120	+0,8/+4,6	11,30	
125	+0,8/+4,6	12,12	
130	+0,8/+4,8	13,27	
135	+0,9/+5,4	14,06	
140	+0,9/+5,4	14,95	
150	+1,0/+5,8	17,77	
160	+1,0/+8,0	19,80	
165	+1,2/+8,0	21,01	
170	+1,2/+8,0	22,53	
180	+1,2/+8,0	25,38	
200	+1,3/+8,5	31,71	
225	+1,3/+9,0	39,74	
250	+1,3/+9,0	49,51	
300	+1,3/+10	69,46	

Anfragen oder Bestellungen bitte an:
Please address inquiries and orders to:
Veuillez adresser vos demandes et
commandes à :

Röchling Sustaplast KG
☎ +49 2621 693-0

PP-C		P copolymer	
ρ 0,91 / natural			
∅	Δ ∅	⇅ 1.000	
mm	mm	kg/m	
225	+1,3/+9,0	39,74	
250	+1,3/+9,0	49,51	
300	+1,3/+10	69,46	

PP-C		P copolymer	
ρ 0,91 / grey			
∅	Δ ∅	⇅ 1.000	
mm	mm	kg/m	
225	+1,3/+9,0	39,74	
250	+1,3/+9,0	49,51	
300	+1,3/+10	69,46	

PP-C

P copolymer

ρ 0,91 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,24
	H02	35	35	2,5	0,30
	H03	35	35	3,0	0,35
	H04	35	35	3,5	0,40
	H05	35	35	4,0	0,45
	H09	45	45	3,0	0,43
	H13	50	50	2,0	0,39
	H06	50	50	2,5	0,43
	H07	50	50	4,0	0,67
	H14	52	52	2,5	0,45
	H11	60	60	4,0	0,80
	H12	68	68	3,0	0,70
	H08	75	75	2,5	0,71
	H15	91	91	4,0	1,27

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-C

P copolymer

ρ 0,91 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,48
	U02	49	72	4,0	0,67
	U03	49	84	4,0	0,76
	U13	49	92	4,0	0,80
	U04	49	112	4,0	0,96
	U05	49	132	4,0	1,10
	U06	69	72	4,0	0,75
	U07	69	92	4,0	0,90
	U08	69	112	4,0	1,04
	U09	69	132	4,0	1,18
	U11	69	153	4,0	1,33
	U12	90	92	4,0	0,97

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-C

P copolymer

grey



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
		OS-6	6,0 x 4,0	± 0,3	± 0,3		5 kg	
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

* Auch in 10 kg erhältlich / Also available in 10 kg / Aussi disponible en 10 kg

PP-C

P copolymer

natural



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm				
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
		DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

PP-C

P copolymer

black



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm			2000 mm	
	Round	RS/2	d 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	d 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	d 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	d 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

Polystone® P SK/GK

PP

Produktart

Extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Grau, Natur, Sonderfarben

Ein Polystone® P Werkstoff, der durch einseitige Kaschierung eine Verbindungsmöglichkeit mit anderen Werkstoffen bietet. Als Kaschierung dient entweder ein Polyesterstretch (SK) oder bei stark diffundierenden Chemikalien und/oder hohen Temperaturschwankungen ein Glasgestrick (GK).

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ⇒ Hohe Haftung im Verbundsystem, daher sehr gut für den Behälterbau geeignet
- ⇒ Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- ⇒ Sehr hohe Wärmebeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Inliner im Behälter- und Anlagenbau
- ⇒ Galvanotechnik
- ⇒ Korrosionsschutz
- ⇒ Sanierung

Type of product

Extruded sheets, coils

Colours

Grey, natural, special colours

A Polystone® P material can be bonded with other materials thanks to a backing on one side. The material used for the backing is either a polyester stretch (SK) or, in the case of strongly diffusing chemicals and/or high temperature fluctuations, knitted glass fibre (GK).

Special properties

- ⇒ Excellent weldability and processing properties
- ⇒ High adhesion in a composite system and so highly suitable for tank building
- ⇒ High chemical and corrosion resistance
- ⇒ Very high heat resistance

Typical areas of application

- ⇒ Inliners for tank building
- ⇒ Galvanotechnology
- ⇒ Corrosion protection
- ⇒ Reconstruction

Type de produit

Panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Gris, nature, teintes spéciales


Matériau Polystone® P qui, en raison d'un contrecollage unilatéral seulement, offre une possibilité de liaison avec d'autres matériaux. Le contrecollage fait appel soit à un polyesterstretch (SK) soit, en présence de produits chimiques à forte diffusion et/ou de fortes variations de température, à un tricot de verre (GK).


Propriétés particulières

- ⇒ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ⇒ Haute adhérence en composite, d'où une excellente adéquation à la construction de réservoirs
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques et à la corrosion
- ⇒ Très haute résistance à la chaleur

Domaines d'application typiques

- ⇒ Matériau de chemisage dans la construction de réservoirs et d'installations
- ⇒ Galvanoplastie
- ⇒ Protection anti-corrosion
- ⇒ Assainissement

PP		P SK	
ρ 0,91 / grey			
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
2	± 0,15	5,68	8,48
3	± 0,15	8,42	12,62
4	± 0,20	11,15	16,76
5	± 0,25	13,99	20,90
6	± 0,25	16,63	25,04
8	± 0,30	22,11	33,32
10	± 0,38	27,59	41,60

PP		P GK	
ρ 0,91 / grey			
s	Δ s	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
3	± 0,15	10,90	16,47
4	± 0,20	13,63	20,61
5	± 0,25	16,37	24,75
6	± 0,25	19,11	28,89
8	± 0,30	24,59	37,17
10	± 0,38	30,07	45,45

Polystone® P white micro AST

PP-H

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht

Farben

Weiß

Polystone® P white micro AST ist ein antistatischer Werkstoff speziell für die Reinraumtechnik.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Antistatisch
- ☞ Sehr hohe Oberflächengüte

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Reinraumtechnik
- ☞ Halbleitertechnik
- ☞ Medizintechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire

Colours

White

Polystone® P white micro AST is an antistatic material especially for clean room technology.

Special properties

- ☞ Antistatic
- ☞ Excellent surface quality

Typical areas of application

- ☞ Clean room technology
- ☞ Semiconductor technology
- ☞ Medical technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres, profilés creux, profilés en U, fil à souder

Couleurs

Blanc

Polystone® P white micro AST est un matériau antistatique spécialement affecté à la technique des salles blanches.

Propriétés particulières

- ☞ Antistatique
- ☞ Très haute qualité des surfaces

Domaines d'application typiques

- ☞ Technique des salles blanches
- ☞ Technique des semi-conducteurs
- ☞ Techniques médicales

PP-H P white micro AST

ρ 0,92 / white micro



s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	144,90	220,80

PP-H P white micro AST

ρ 0,92 / white micro



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-C

P copolymer

white micro



		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm			2000 mm	
	Round	RS/2	Ø 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	Ø 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	Ø 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	Ø 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg



RÖCHLING

CHLING

RÖCHLING

CHLING

RÖCHLING

Polystone® P grey B

PP-H

Produktart

Extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht

Farben

Grau

Polystone® P grey B ist ein idealer Werkstoff bei hohen Anforderungen an Langzeitfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit und Wärmestabilisierung. Dieser Werkstoff erfüllt die Halbzeuganforderungen des DIBt und ist offiziell als Behältermaterial zur Lagerung und Handhabung umweltgefährdender Medien zugelassen.

Besondere Eigenschaften

- Sehr hohe Chemikalien- und Wärmebeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- Chemischer Apparate- und Behälterbau

Zulassungs-Nr. beim DIBt
www.dibt.de: Z-40.26-367

Type of product

Extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire

Colours

Grey

Polystone® P grey B is an ideal material to meet stringent requirements for long-term strength, chemical resistance and heat stabilisation. This material meets the semi-finished product requirements of the DIBt and is officially approved as tank building material for the storage and handling of environmentally harmful media.

Special properties

- Very high chemical and heat resistance

Typical areas of application

- Chemical engineering and tank building

Approval number at the DIBt
www.dibt.de: Z-40.26-367

Type de produit

Panneaux extrudés, barres rondes, profilés creux, profilés en U, fil à souder

Couleurs

Gris

Polystone® P grey B est un matériau idéal dont les paramètres suivants répondent à des exigences sévères : solidité longue durée, résistance aux produits chimiques et stabilisation thermique. Ce matériau remplit les exigences fixées par le DIBt aux produits semi-finis et a été officiellement homologué en tant que matériau constitutif des réservoirs, tant pour le stockage que pour la manipulation de fluides dangereux pour l'environnement.


Propriétés particulières

- Très haute résistance aux produits chimiques et à la chaleur

Domaines d'application typiques

- Construction d'appareils et réservoirs dans la chimie

N° d'homologation auprès de DIBt
www.dib.de : Z-40.26-367

PP-H		P grey B		
ρ 0,92 / grey				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40
50	± 1,55	92,00	-	368,00

Ab 12 mm Dicke einseitig mit PE-Schutzfolie
 Protective PE film on one side beginning with 12 mm thickness
 A partir de 12 mm protégé un face PE sur une côté

PP-H

P grey B

ρ 0,92 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,24
	H02	35	35	2,5	0,30
	H03	35	35	3,0	0,35
	H04	35	35	3,5	0,40
	H05	35	35	4,0	0,45
	H09	45	45	3,0	0,43
	H13	50	50	2,0	0,39
	H06	50	50	2,5	0,43
	H07	50	50	4,0	0,67
	H14	52	52	2,5	0,45
	H11	60	60	4,0	0,80
	H12	68	68	3,0	0,70
	H08	75	75	2,5	0,71
	H15	91	91	4,0	1,27

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H

P grey B

ρ 0,92 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,48
	U02	49	72	4,0	0,67
	U03	49	84	4,0	0,76
	U13	49	92	4,0	0,80
	U04	49	112	4,0	0,96
	U05	49	132	4,0	1,10
	U06	69	72	4,0	0,75
	U07	69	92	4,0	0,90
	U08	69	112	4,0	1,04
	U09	69	132	4,0	1,18
	U11	69	153	4,0	1,33
	U12	90	92	4,0	0,97

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® P blue copolymer UV

PP-C

Produktart

Extrudierte Platten, Hohlprofile, U-Profil, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Hell-Blau, Karibik-Blau, Sargas-Metallic, Türkis-Metallic, Capri-Metallic

Polystone® P blue copolymer UV ist ein in verschiedenen Blau-Nuancen erhältlicher Werkstoff, der ideal für den Einsatz im Schwimmbadbau geeignet ist. Es steht zudem farblich passender Schweißdraht zur Verfügung.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Festigkeit
- ⇒ Gute Verschweißbarkeit
- ⇒ Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- ⇒ Breiter Temperatureinsatzbereich (-30 °C bis 95 °C)
- ⇒ UV-beständig

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Schwimmbadbau

Type of product

Extruded sheets, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Light blue, Caribbean blue, Sargas metallic, tyrkys metallic, Capri metallic

Polystone® P blue copolymers UV is a material available in various shades of blue and is ideally suited to use in swimming pool construction. Also available is welding wire in matching colours.

Special properties

- ⇒ High strength
- ⇒ Good weldability
- ⇒ High chemical and corrosion resistance
- ⇒ Wide application temperature range (-30 °C up to 95 °C)
- ⇒ UV resistant

Typical areas of application

- ⇒ Swimming pool construction

Type de produit

Panneaux extrudés, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Bleu clair, bleu Caraïbes, bleu des Sargasses métallisé, turquoise métallisé, bleu Capri métallisé


Polystone® P blue copolymer UV est un matériau disponible en différentes nuances de bleu, idéalement adapté à l'emploi dans la construction de piscines. Du fil à souder d'une teinte adaptée est également disponible.


Propriétés particulières


- ⇒ Solidité élevée
- ⇒ Bonne propriétés de soudage
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques et à la corrosion
- ⇒ Plage large thermométrique de mise en œuvre (-30 °C à 95 °C)
- ⇒ Résistant aux UV


Domaines d'application typiques


- ⇒ Construction de piscines

PP-C		P blue copolymer UV	
ρ 0,92 / light blue			
s	Δ s	3.000 x 1.500	4.000 x 1.500
mm	mm	kg	
5	± 0,25	20,70	27,60
8	± 0,30	33,12	44,16
10	± 0,38	41,40	-

PP-C		P blue copolymer UV	
ρ 0,92 / tyrkys metallic			
s	Δ s	3.000 x 1.500	4.000 x 1.500
mm	mm	kg	
5	± 0,25	20,70	27,60
8	± 0,30	33,12	44,16
10	± 0,38	41,40	-

PP-C		P blue copolymer UV	
ρ 0,92 / caribbean blue			
s	Δ s	3.000 x 1.500	4.000 x 1.500
mm	mm	kg	
5	± 0,25	20,70	27,60
8	± 0,30	33,12	44,16
10	± 0,38	41,40	-

PP-C		P blue copolymer UV	
ρ 0,92 / capri metallic			
s	Δ s	3.000 x 1.500	4.000 x 1.500
mm	mm	kg	
5	± 0,25	20,70	27,60
8	± 0,30	33,12	44,16
10	± 0,38	41,40	-

PP-C		P blue copolymer UV	
ρ 0,92 / sargas metallic			
s	Δ s	3.000 x 1.500	4.000 x 1.500
mm	mm	kg	
5	± 0,25	20,70	27,60
8	± 0,30	33,12	44,16
10	± 0,38	41,40	-

Einseitig mit PE-Schutzfolie
Protective PE film on one side
Protégé un face PE sur une côté


PP-C P blue copolymer UV

ρ 0,92 / light blue 

s	Δ s	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
mm	mm	kg/m				
5	± 0,25	5,52	5,98	6,44	6,90	7,36

8.000 mm – 30.000 mm

PP-C P blue copolymer UV

ρ 0,92 / caribbean blue 

s	Δ s	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
mm	mm	kg/m				
5	± 0,25	5,52	5,98	6,44	6,90	7,36

8.000 mm – 30.000 mm


PP-C P blue copolymer UV

ρ 0,92 / sargas metallic 

s	Δ s	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
mm	mm	kg/m				
5	± 0,25	5,52	5,98	6,44	6,90	7,36

8.000 mm – 30.000 mm

PP-C P blue copolymer UV

ρ 0,92 / tyrkys metallic 

s	Δ s	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
mm	mm	kg/m				
5	± 0,25	5,52	5,98	6,44	6,90	7,36

8.000 mm – 30.000 mm

PP-C P blue copolymer UV

ρ 0,92 / capri metallic 







s	Δ s	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
mm	mm	kg/m				
5	± 0,25	5,52	5,98	6,44	6,90	7,36

8.000 mm – 30.000 mm

Hergestellt von Röchling Engineering Plastic s.r.o., Czech Republic
 Produced at Röchling Engineering Plastic s.r.o., Czech Republic
 Fabriqué par Röchling Engineering Plastic s.r.o., Czech Republic

PP-C P copolymer

blue 

		mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm			 2000 mm	
	Round	RS/2	∅ 2	± 0,2	± 0,2	3 kg	10 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	∅ 3	± 0,2	± 0,2	3 kg	10 kg	3 kg
		RS/4	∅ 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	10 kg	3 kg
		RS/5	∅ 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	10 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	-	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	-	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	-	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	3 kg	-	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	3 kg	-	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	-	± 0,3	3 kg	10 kg	3 kg



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® P med

PP-H

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Schweißdraht

Farben

Natur, Grau

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Festigkeit und Wärmebeständigkeit
- ⇒ Gute Verarbeitbarkeit
- ⇒ Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Medizintechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, welding wire

Colours

Natural, grey

Special properties

- ⇒ High strength and heat resistance
- ⇒ Good processing properties
- ⇒ High chemical and corrosion resistance

Typical areas of application

- ⇒ Medical technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres rondes, fil à souder

Couleurs


Nature, gris

Propriétés particulières

- ⇒ Solidité élevée et haute résistance à la chaleur
- ⇒ Bonne transformabilité
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques et à la corrosion

Domaines d'application typiques

- ⇒ Techniques médicales

PP-H		P med		
ρ 0,92 / natural				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,84	-	-
2	± 0,15	3,68	8,28	14,72
3	± 0,15	5,52	12,42	22,08
4	± 0,20	7,36	16,56	29,44
5	± 0,25	9,20	20,70	36,80
6	± 0,25	11,04	24,84	44,16
8	± 0,30	14,72	33,12	58,88
10	± 0,38	18,40	41,40	73,60
12	± 0,45	22,08	49,68	88,32
15	± 0,55	27,60	62,10	110,40
20	± 0,70	36,80	82,80	147,20
25	± 0,80	46,00	103,50	184,00
30	± 1,00	55,20	124,20	220,80
35	± 1,15	64,40	-	257,60
40	± 1,30	73,60	-	294,40

PP-H

P med

ρ 0,92 / natural




s	Δ s	Δ s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm			kg					
8	-0/+2	± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2	± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2	± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2	± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2	± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2	± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3	± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3	± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3	± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4	± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4	± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4	± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4	± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4	± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10	± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10	± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10	± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10	± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10	± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10	± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10	± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10	± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10	± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10	± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

PP-H

P med

ρ 0,92 / grey



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		14,72	27,60	58,88	44,16	88,32	110,40
10	-0/+2		± 0,2		18,40	34,50	73,60	55,20	110,40	138,00
12	-0/+2		± 0,2		22,08	41,40	88,32	66,24	132,48	165,60
15	-0/+2		± 0,2		27,60	51,75	110,40	82,80	165,60	207,00
20	-0/+2		± 0,2		36,80	69,00	147,20	110,40	220,80	276,00
25	-0/+2		± 0,2		46,00	86,25	184,00	138,00	276,00	345,00
30	-0/+3		± 0,2		55,20	103,50	220,80	165,60	331,20	414,00
35	-0/+3		± 0,2		64,40	120,75	257,60	193,20	386,40	483,00
40	-0/+3		± 0,2		73,60	138,00	294,40	220,80	441,60	552,00
50	-0/+4		± 0,3		92,00	172,50	368,00	276,00	552,00	690,00
60	-0/+4		± 0,3		110,40	207,00	441,60	331,20	662,40	828,00
70	-0/+4		± 0,3		128,80	241,50	515,20	386,40	772,80	966,00
80	-0/+4		± 0,3		147,20	276,00	588,80	441,60	883,20	1.104,00
90	-0/+4		± 0,3		165,60	310,50	662,40	496,80	993,60	1.242,00
100	-0/+10		± 0,4		184,00	345,00	736,00	552,00	1.104,00	1.380,00
110	-0/+10		± 0,4		202,40	-	-	607,20	1.214,40	-
120	-0/+10		± 0,4		220,80	-	-	662,40	1.324,80	-
130	-0/+10		± 0,4		239,20	-	-	717,60	1.435,20	-
140	-0/+10		± 0,4		257,60	-	-	772,80	1.545,60	-
150	-0/+10		± 0,4		276,00	-	-	828,00	1.656,00	-
160	-0/+10		± 0,4		294,40	-	-	883,20	1.766,40	-
170	-0/+10		± 0,4		312,80	-	-	938,40	1.876,80	-
180	-0/+10		± 0,4		331,20	-	-	993,60	1.987,20	-
190	-0/+10		± 0,4		349,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		368,00	-	-	-	-	-

Polystone® P SSAG

PP-H

Produktart

Extrudierte Platten, Rundstäbe, Schweißdraht

Farben

Natur, Grau, Sonderfarben

Bei diesem Werkstoff handelt es sich um Polypropylen, das speziell für eine lange Gebrauchsdauer im oberen Temperaturbereich entwickelt wurde.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ⇒ Oxidationshemmend ausgerüstet
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Lebensmittelrechtliche Zulassung

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Autoklavenindustrie

Type of product

Extruded sheets, round rods, welding wire

Colours

Natural, grey, special colours

This material is a polypropylene specially developed for long service life in the higher temperature range.

Special properties

- ⇒ High temperature resistance
- ⇒ Formulated to retard oxidation
- ⇒ Almost no moisture absorption
- ⇒ Approval under foodstuffs law

Typical areas of application

- ⇒ Autoclave industry

Type de produit

Panneaux pressés, barres rondes, fil à souder

Couleurs

Nature, gris, teintes spéciales


Ce matériau est un polypropylène qui a été spécialement développé pour une longue durée d'utilisation dans la plage des hautes températures.

Propriétés particulières

- ⇒ Haute résistance à la chaleur
- ⇒ Apprêté inhibiteur de l'oxydation
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité
- ⇒ Homologation de conformité au droit alimentaire

Domaines d'application typiques

- ⇒ Industrie des autoclaves

PP-H		P SSAG	
ρ 0,91 / natural			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	3,64	8,19
3	± 0,15	5,46	12,29
4	± 0,20	7,28	16,38
5	± 0,25	9,10	20,48
6	± 0,25	10,92	24,57
8	± 0,30	14,56	32,76
10	± 0,38	18,20	40,95
12	± 0,45	21,84	49,14
15	± 0,55	27,30	61,43
20	± 0,70	36,40	81,90
25	± 0,80	45,50	102,38
30	± 1,00	54,60	122,85

Polystone® PPs black EL

PP-H

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht

Farben

Schwarz

Polystone® PPs black EL erfüllt die Anforderungen der europaweit gültigen Richtlinie »ATEX 95« an die Schwerentflammbarkeit und antistatische Aufladung in vollem Umfang. Dadurch ist dieser Werkstoff für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen besonders geeignet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Schwer entflammbar
- ⇒ Antistatisch
- ⇒ Elektrisch leitfähig

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Ventilatoren- und Lüftungsbau
- ⇒ Leitfähige Unterlagen in der Elektronikindustrie
- ⇒ Pumpenteile und Armaturen

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire

Colours

Black

Polystone® PPs black EL fully meets the requirements of the "ATEX 95" flame retardant and antistatic charge guideline valid Europe-wide. This material is therefore especially suitable for applications at potentially explosive locations.

Special properties

- ⇒ Flame retardant
- ⇒ Antistatic
- ⇒ Electrically conductive

Typical areas of application

- ⇒ Ventilator and ventilation system construction
- ⇒ Conductive substrates in the electronics industry
- ⇒ Pump components and fittings

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres, profilés creux, profilés en U, fil à souder

Couleurs

Noir

Polystone® PPs black EL remplit les exigences, en vigueur dans toute l'Europe, de la directive « ATEX 95 » : c'est un matériau difficilement inflammable et n'accumulant pas l'électricité statique. Ceci adapte particulièrement ce matériau aux applications dans les zones à risques d'explosions.

Propriétés particulières

- ⇒ Difficilement inflammable
- ⇒ Antistatique
- ⇒ Électroconducteur

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de ventilateurs et de circuits d'aération
- ⇒ Support conducteurs dans l'industrie électronique
- ⇒ Pièces de pompes et robinetteries

PP-H PPs black EL

p 1,25 / black



s	Δ s	3.000 x 1.500	2.440 x 1.220
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	-	-
3	± 0,15	15,80	10,45
4	± 0,20	21,06	13,93
5	± 0,25	26,33	17,41
6	± 0,25	31,59	20,90
8	± 0,30	42,12	27,86
10	± 0,38	52,65	34,83
12	± 0,45	63,18	41,79

PP-H

PPs black EL

p 1,25 / black



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		18,72	35,10	74,88	56,16	112,32	140,40
10	-0/+2		± 0,2		23,40	43,88	93,60	70,20	140,40	175,50
12	-0/+2		± 0,2		28,08	52,65	112,32	84,24	168,48	210,60
15	-0/+2		± 0,2		35,10	65,81	140,40	105,30	210,60	263,25
20	-0/+2		± 0,2		46,80	87,75	187,20	140,40	280,80	351,00
25	-0/+2		± 0,2		58,50	109,69	234,00	175,50	351,00	438,75
30	-0/+3		± 0,2		70,20	131,63	280,80	210,60	421,20	526,50
35	-0/+3		± 0,2		81,90	153,56	327,60	245,70	491,40	614,25
40	-0/+3		± 0,2		93,60	175,50	374,40	280,80	561,60	702,00
50	-0/+4		± 0,3		117,00	219,38	468,00	351,00	702,00	877,50
60	-0/+4		± 0,3		140,40	263,25	561,60	421,20	842,40	1.053,00
70	-0/+4		± 0,3		163,80	307,13	655,20	491,40	982,80	1.228,50
80	-0/+4		± 0,3		187,20	351,00	748,80	561,60	1.123,20	1.404,00
90	-0/+4		± 0,3		210,60	394,88	842,40	631,80	1.263,60	1.579,50
100	-0/+10		± 0,4		234,00	438,75	936,00	702,00	1.404,00	1.755,00
110	-0/+10		± 0,4		257,40	-	-	772,20	1.544,40	-
120	-0/+10		± 0,4		280,80	-	-	842,40	1.684,80	-
130	-0/+10		± 0,4		304,20	-	-	912,60	1.825,20	-
140	-0/+10		± 0,4		327,60	-	-	982,80	1.965,60	-
150	-0/+10		± 0,4		351,00	-	-	1.053,00	2.106,00	-
160	-0/+10		± 0,4		374,40	-	-	1.123,20	2.246,40	-
170	-0/+10		± 0,4		397,80	-	-	1.193,40	2.386,80	-
180	-0/+10		± 0,4		421,20	-	-	1.263,60	2.527,20	-
190	-0/+10		± 0,4		444,60	-	-	-	-	-
200	-0/+10		± 0,4		468,00	-	-	-	-	-

PP-H

PPs black EL

ρ 1,25 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,24
	H02	35	35	2,5	0,30
	H03	35	35	3,0	0,35
	H04	35	35	3,5	0,40
	H05	35	35	4,0	0,45
	H09	45	45	3,0	0,43
	H13	50	50	2,0	0,39
	H06	50	50	2,5	0,43
	H07	50	50	4,0	0,67
	H14	52	52	2,5	0,45
	H11	60	60	4,0	0,80
	H12	68	68	3,0	0,70
	H08	75	75	2,5	0,71
	H15	91	91	4,0	1,27

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H

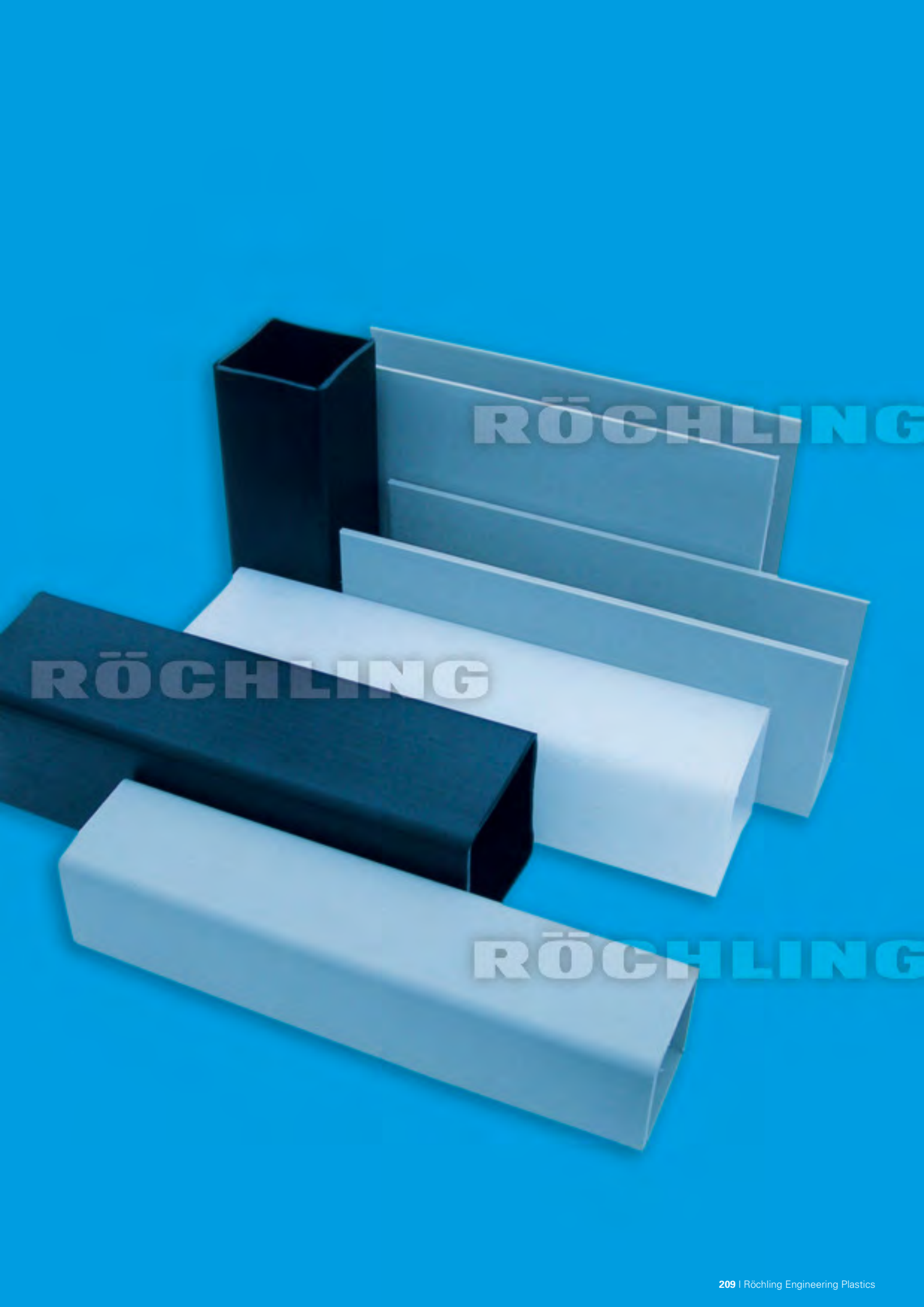
PPs black EL

ρ 1,25 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,48
	U02	49	72	4,0	0,67
	U03	49	84	4,0	0,76
	U13	49	92	4,0	0,80
	U04	49	112	4,0	0,96
	U05	49	132	4,0	1,10
	U06	69	72	4,0	0,75
	U07	69	92	4,0	0,90
	U08	69	112	4,0	1,04
	U09	69	132	4,0	1,18
	U11	69	153	4,0	1,33
	U12	90	92	4,0	0,97

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® PPs grey

PP-H

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht

Farben

Grau (RAL 7037), Weiß, Sonderfarben

Polystone® PPs grey ist ein schwer entflammbarer Werkstoff, der insbesondere für den Lüftungs- und Apparatebau geeignet ist.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Schwer entflammbar (B1) nach DIN 4102
- ☞ Hohe Steifigkeit
- ☞ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ☞ Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Lüftungsbau
- ☞ Ventilatorentechnik
- ☞ Apparatebau

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire

Colours

Grey (RAL 7037), white, special colours

Polystone® PPs grey is a flame retardant material, especially suitable for ventilation system and equipment manufacture.

Special properties

- ☞ Flame retardant (B1) to DIN 4102
- ☞ High rigidity
- ☞ Excellent weldability and processing properties
- ☞ Very high chemical resistance

Typical areas of application

- ☞ Ventilation system construction
- ☞ Ventilator technology
- ☞ Equipment manufacture

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres, profilés creux, profilés en U, fil à souder

Couleurs

Gris (RAL 7037), blanc, teintes spéciales

Polystone® PPs grey est un matériau difficilement inflammable particulièrement adapté à la construction de circuits d'aération et d'appareils.

Propriétés particulières

- ☞ Difficilement inflammable (B1) selon DIN 4102
- ☞ Rigidité élevée
- ☞ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ☞ Très haute résistance aux produits chimiques

Domaines d'application typiques

- ☞ Construction de systèmes de ventilation
- ☞ Technique des ventilateurs
- ☞ Construction d'appareils

PP-H		PPs grey		
ρ 0,94 / grey				
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500	4.000 x 2.000
mm	mm	kg		
1	± 0,10	1,88	-	-
2	± 0,15	3,76	8,46	-
3	± 0,15	5,64	12,69	22,56
4	± 0,20	7,52	16,92	30,08
5	± 0,25	9,40	21,15	37,60
6	± 0,25	11,28	25,38	45,12
8	± 0,30	15,04	33,84	60,16
10	± 0,38	18,80	42,30	75,20
12	± 0,45	22,56	50,76	90,24
15	± 0,55	28,20	63,45	112,80
20	± 0,70	37,60	84,60	150,40
25	± 0,80	47,00	105,75	188,00
30	± 1,00	56,40	126,90	225,60

PP-H		PPs grey								
ρ 0,94 / grey										
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm	kg								
8	-0/+2	± 0,2			15,04	28,20	60,16	45,12	90,24	112,80
10	-0/+2	± 0,2			18,80	35,25	75,20	56,40	112,80	141,00
12	-0/+2	± 0,2			22,56	42,30	90,24	67,68	135,36	169,20
15	-0/+2	± 0,2			28,20	52,88	112,80	84,60	169,20	211,50
20	-0/+2	± 0,2			37,60	70,50	150,40	112,80	225,60	282,00
25	-0/+2	± 0,2			47,00	88,13	188,00	141,00	282,00	352,50
30	-0/+3	± 0,2			56,40	105,75	225,60	169,20	338,40	423,00
35	-0/+3	± 0,2			65,80	123,38	263,20	197,40	394,80	493,50
40	-0/+3	± 0,2			75,20	141,00	300,80	225,60	451,20	564,00
50	-0/+4	± 0,3			94,00	176,25	376,00	282,00	564,00	705,00
60	-0/+4	± 0,3			112,80	211,50	451,20	338,40	676,80	846,00
70	-0/+4	± 0,3			131,60	246,75	526,40	394,80	789,60	987,00
80	-0/+4	± 0,3			150,40	282,00	601,60	451,20	902,40	1.128,00
90	-0/+4	± 0,3			169,20	317,25	676,80	507,60	1.015,20	1.269,00
100	-0/+10	± 0,4			188,00	352,50	752,00	564,00	1.128,00	1.410,00
110	-0/+10	± 0,4			206,80	-	-	620,40	1.240,80	-
120	-0/+10	± 0,4			225,60	-	-	676,80	1.353,60	-
130	-0/+10	± 0,4			244,40	-	-	733,20	1.466,40	-
140	-0/+10	± 0,4			263,20	-	-	789,60	1.579,20	-
150	-0/+10	± 0,4			282,00	-	-	846,00	1.692,00	-
160	-0/+10	± 0,4			300,80	-	-	902,40	1.804,80	-
170	-0/+10	± 0,4			319,60	-	-	958,80	1.917,60	-
180	-0/+10	± 0,4			338,40	-	-	1.015,20	2.030,40	-
190	-0/+10	± 0,4			357,20	-	-	-	-	-
200	-0/+10	± 0,4			376,00	-	-	-	-	-

PP-H

PPs grey

ρ 0,94 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	H01	35	35	2,0	0,24
	H02	35	35	2,5	0,30
	H03	35	35	3,0	0,35
	H04	35	35	3,5	0,40
	H05	35	35	4,0	0,45
	H09	45	45	3,0	0,43
	H13	50	50	2,0	0,39
	H06	50	50	2,5	0,43
	H07	50	50	4,0	0,67
	H14	52	52	2,5	0,45
	H11	60	60	4,0	0,80
	H12	68	68	3,0	0,70
	H08	75	75	2,5	0,71
	H15	91	91	4,0	1,27

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H












PPs grey

ρ 0,94 / grey



5000 mm		↔ mm	↕ mm	s mm	kg/m
	U01	49	46	4,0	0,48
	U02	49	72	4,0	0,67
	U03	49	84	4,0	0,76
	U13	49	92	4,0	0,80
	U04	49	112	4,0	0,96
	U05	49	132	4,0	1,10
	U06	69	72	4,0	0,75
	U07	69	92	4,0	0,90
	U08	69	112	4,0	1,04
	U09	69	132	4,0	1,18
	U11	69	153	4,0	1,33
	U12	90	92	4,0	0,97

Kantenradius mindestens 0,5 mm / Edge radius at least 0.5 mm / Rayon de chants au moins 0,5 mm

PP-H		PPs grey						
grey								
		mm	\leftrightarrow Δ mm	\updownarrow Δ mm			 2000 mm	
	Round	RS/2	\emptyset 2	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	RS/3	\emptyset 3	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/4	\emptyset 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
		RS/5	\emptyset 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-5	5,0 x 3,5	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-6	6,0 x 4,5	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
		DK/80-7	7,0 x 5,3	$\pm 0,4$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	3 kg	5 kg	3 kg
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	$\pm 0,3$	+0/-0,4	3 kg	5 kg	3 kg

Polystone® PP TV

PP-C

Produktart

Extrudierte Platten, Rundstäbe, Schweißdraht

Farben

Natur

Ein Werkstoff, der sich besonders für das Tiefziehen eignet.

Besondere Eigenschaften

- Verbesserte Tiefzieheigenschaften
- Höhere Festigkeit als Standard-Polypropylenwerkstoffe

Typische Einsatzgebiete

- Konstruktionselemente im Anlagebau
- Tiefziehtechnik

Type of product

Extruded sheets, round rods, welding wire

Colours

Natural

A material which is specially suitable for vacuum forming.

Special properties

- Improved vacuum forming properties
- Greater strength than standard polypropylene materials

Typical areas of application

- Design elements in plant construction
- Vacuum forming techniques

Type de produit

Panneaux pressés, barres rondes, fil à souder

Couleurs

Nature


Polystone® PP TV est un matériau particulièrement adapté à l'emboutissage.

Propriétés particulières

- Propriétés d'emboutissage améliorées
- Plus grande solidité que les matériaux propylène standards

Domaines d'application typiques

- Éléments destinés à la construction d'installations
- Techniques d'emboutissage

PP-C		PP TV	
ρ 1,05 / natural			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	2,10	-
2	± 0,15	4,20	9,45
3	± 0,15	6,30	14,18
4	± 0,20	8,40	18,90
5	± 0,25	10,50	23,63
6	± 0,25	12,60	28,35
8	± 0,30	16,80	37,80
10	± 0,38	-	47,25
12	± 0,45	-	56,70
15	± 0,55	-	70,88



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Polystone® PVDF

Type →

hochmolekulares Polymerisat
High-molecular polymerisate
Polymérisat macromoléculaire



Polystone® PVDF ist ein hochmolekulares Polymerisat auf Vinylidenfluoridbasis, das sich durch hervorragende Chemikalienbeständigkeit, gute Zerspanbarkeit und universelle Einsatzmöglichkeiten auszeichnet. Aufgrund seiner speziellen Eigenschaften eignet sich Polystone® PVDF besonders für Anwendungen in der chemischen Industrie. Seine hohe Reinheit macht dieses Material zum idealen Werkstoff für die Halbleiterindustrie.

Polystone® PVDF is a vinylidene-fluoride-based polymerisate outstanding for its excellent chemical resistance, excellent machinability and universal applicability. Because of its special properties Polystone® PVDF is especially suited for applications in the chemical industry. Its high purity makes it the ideal material for the semiconductor industry.

Polystone® PVDF est un polymérisat macromoléculaire à base de fluorure de vinylidène qui se distingue par sa remarquable résistance aux produits chimiques, sa bonne usinabilité et ses possibilités d'emploi universelles. Grâce à ses propriétés spéciales, Polystone® PVDF convient particulièrement bien aux applications dans l'industrie chimique. Sa très grande pureté font de Polystone® PVDF le matériau idéal pour l'industrie des semi-conducteurs.

Polystone® PVDF	218 – 221
Polystone® PVDF FM 4910	222 – 223
Polystone® PVDF SK/GK	224 – 225

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Polystone® PVDF

PVDF

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rundstäbe, Hohlprofile, U-Profile, Schweißdraht, Rollenware

Farben

Schwarz, Natur

Polystone® PVDF ist ein Werkstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit und Festigkeit. Polystone® PVDF flex weist eine verbesserte Spannungsrisssbeständigkeit und eine höhere Flexibilität gegenüber Standard-PVDF auf.

Besondere Eigenschaften

- ⊕ Hohe Festigkeit und Härte
- ⊕ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ⊕ Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- ⊕ Geringer Gleitreibungskoeffizient
- ⊕ Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- ⊕ Gute elektrische Eigenschaften
- ⊕ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⊕ Sehr gute Verschweißbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⊕ Reinraumtechnik
- ⊕ Halbleiterindustrie
- ⊕ Galvanotechnik
- ⊕ Behälterauskleidungen
- ⊕ Pumpengehäuse und -laufräder
- ⊕ Dichtungen
- ⊕ Armaturen

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, round rods, square tubes, U profiles, welding wire, coils

Colours

Black, natural

Polystone® PVDF is a highly temperature-resistant, strong material. Polystone® PVDF flex has greater stress-crack resistance and greater flexibility than standard PVDF.

Special properties

- ⊕ High strength and hardness
- ⊕ High temperature resistance
- ⊕ Outstanding chemical resistance
- ⊕ Low coefficient of friction
- ⊕ Excellent ageing properties
- ⊕ Good electrical properties
- ⊕ Almost no moisture absorption
- ⊕ Excellent weldability

Typical areas of application

- ⊕ Clean room technology
- ⊕ Semiconductor industry
- ⊕ Galvanotechnology
- ⊕ Tank linings
- ⊕ Pump housings and impellers
- ⊕ Seals
- ⊕ Fittings

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, barres, profilés creux, profilés en U, fil à souder, rouleaux

Couleurs

Noir, naturel


Polystone® PVDF est un matériau offrant une haute résistance à la chaleur et une haute solidité. Polystone® PVDF flex présente une résistance accrue aux criques de tension et une plus grande flexibilité comparé au PVDF standard.


Propriétés particulières

- ⊕ Solidité et dureté élevées
- ⊕ Haute résistance à la chaleur
- ⊕ Excellente résistance aux produits chimiques
- ⊕ Faible coefficient de friction de glissement
- ⊕ Excellente résistance au vieillissement
- ⊕ Bonnes propriétés électriques
- ⊕ Presque aucune absorption d'humidité
- ⊕ Excellentes propriétés de soudage


Domaines d'application typiques

- ⊕ Technique des salles blanches
- ⊕ Industrie des semi-conducteurs
- ⊕ Galvanoplastie
- ⊕ Chemisage des réservoirs
- ⊕ Carters et roues de pompes
- ⊕ Joints
- ⊕ Robinetteries

PVDF		PVDF	
ρ 1,78 / natural 			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	7,12	-
3	± 0,15	10,68	24,03
4	± 0,20	14,24	32,04
5	± 0,25	17,80	40,05
6	± 0,25	21,36	48,06
8	± 0,30	28,48	64,08
10	± 0,38	35,60	80,10
12	± 0,45	42,72	96,12
15	± 0,55	53,40	120,15

PVDF		PVDF	
ρ 1,78 / black 			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	7,12	-
3	± 0,15	10,68	24,03
4	± 0,20	14,24	32,04
5	± 0,25	17,80	40,05
6	± 0,25	21,36	48,06
8	± 0,30	28,48	64,08
10	± 0,38	35,60	80,10
12	± 0,45	42,72	96,12
15	± 0,55	53,40	120,15

Beidseitig mit PE-Schutzfolie
Protective PE film on both sides
Protégé un face PE sur les deux côtés

PVDF		PVDF flex	
ρ 1,78 			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	7,12	-
3	± 0,15	10,68	24,03
4	± 0,20	14,24	32,04
5	± 0,25	17,80	40,05
6	± 0,25	21,36	48,06
8	± 0,30	28,48	64,08
10	± 0,38	35,60	80,10

PVDF

PVDF

ρ 1,78 / natural



s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000*	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000
mm	mm				kg			
8	-0/+2		± 0,2		28,48	113,92	85,44	170,88
10	-0/+2		± 0,2		35,60	142,40	106,80	213,60
12	-0/+2		± 0,2		42,72	170,88	128,16	256,32
15	-0/+2		± 0,2		53,40	213,60	160,20	320,40
20	-0/+2		± 0,2		71,20	284,80	213,60	427,20
25	-0/+2		± 0,2		89,00	356,00	267,00	534,00
30	-0/+3		± 0,2		106,80	427,20	320,40	640,80
35	-0/+3		± 0,2		124,60	498,40	373,80	747,60
40	-0/+3		± 0,2		142,40	569,60	427,20	854,40
50	-0/+4		± 0,3		178,00	712,00	534,00	1.068,00
60	-0/+4		± 0,3		213,60	854,40	640,80	1.281,60
70	-0/+4		± 0,3		249,20	996,80	-	-
80	-0/+4		± 0,3		284,80	1.139,20	-	-
90	-0/+4		± 0,3		320,40	1.281,60	-	-
100	-0/+10		± 0,4		356,00	1.424,00	-	-

PVDF

PVDF

ρ 1,78 / black













s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000*	3.000 x 1.250	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000	6.000 x 2.500
mm	mm				kg					
8	-0/+2		± 0,2		28,48	53,40	113,92	85,44	170,88	213,60
10	-0/+2		± 0,2		35,60	66,75	142,40	106,80	213,60	267,00
12	-0/+2		± 0,2		42,72	80,10	170,88	128,16	256,32	320,40
15	-0/+2		± 0,2		53,40	100,13	213,60	160,20	320,40	400,50
20	-0/+2		± 0,2		71,20	133,50	284,80	213,60	427,20	534,00
25	-0/+2		± 0,2		89,00	166,88	356,00	267,00	534,00	667,50
30	-0/+3		± 0,2		106,80	200,25	427,20	320,40	640,80	801,00
35	-0/+3		± 0,2		124,60	233,63	498,40	373,80	747,60	934,50
40	-0/+3		± 0,2		142,40	267,00	569,60	427,20	854,40	1.068,00
50	-0/+4		± 0,3		178,00	333,75	712,00	534,00	1.068,00	1.335,00
60	-0/+4		± 0,3		213,60	400,50	854,40	640,80	1.281,60	1.602,00
70	-0/+4		± 0,3		249,20	-	996,80	-	-	-
80	-0/+4		± 0,3		284,80	-	1.139,20	-	-	-
90	-0/+4		± 0,3		320,40	-	1.281,60	-	-	-
100	-0/+10		± 0,4		356,00	-	1.424,00	-	-	-

* Größere Plattendicken auf Anfrage.

* Higher sheet thicknesses on request.

* Epaisseurs supérieures sur demande.

PVDF				PVDF-flex				
ρ 1,78 / Flex								
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000*	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000
mm	mm				kg			
8	-0/+2		± 0,2		28,48	113,92	85,44	170,88
10	-0/+2		± 0,2		35,60	142,40	106,80	213,60
12	-0/+2		± 0,2		42,72	170,88	128,16	256,32
15	-0/+2		± 0,2		53,40	213,60	160,20	320,40
20	-0/+2		± 0,2		71,20	284,80	213,60	427,20
25	-0/+2		± 0,2		89,00	356,00	267,00	534,00
30	-0/+3		± 0,2		106,80	427,20	320,40	640,80
35	-0/+3		± 0,2		124,60	498,40	373,80	747,60
40	-0/+3		± 0,2		142,40	569,60	427,20	854,40
50	-0/+4		± 0,3		178,00	712,00	534,00	1.068,00
60	-0/+4		± 0,3		213,60	854,40	640,80	1.281,60
70	-0/+4		± 0,3		249,20	996,80	-	-
80	-0/+4		± 0,3		284,80	1.139,20	-	-
90	-0/+4		± 0,3		320,40	1.281,60	-	-
100	-0/+10		± 0,4		356,00	1.424,00	-	-

PVDF				PVDF			
natural							
			mm	↔ Δ mm	↕ Δ mm		
	Round	RS/2	∅ 2	± 0,2	± 0,2	2 kg	
	DVS 2211	RS/3	∅ 3	± 0,2	± 0,2	2 kg	
		RS/4	∅ 4	-0,3/+0,2	-0,3/+0,2	2 kg	
		RS/5	∅ 5	-0,4/+0,2	-0,4/+0,2	2 kg	
	Triangle 80°	DK/80-4	4,0 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	
	DVS 2211	DK/80-4,3	4,3 x 3,0	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	
		DK/80-5	5,0 x 3,5	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	
		DK/80-6	6,0 x 4,5	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	
		DK/80-7	7,0 x 5,3	± 0,4	+0/-0,4	2 kg	
	Triangle 90°	DK/90-5,7	5,7 x 3,8	-0,5/+0,1	+0/-0,4	2 kg	
	Triangle 70°	DK /70-7	7,0 x 5,0	-0,3/-0,9	+0/-0,4	2 kg	
	Triangle 90° special	DK/90-5	5,0 x 3,2	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	
	Oval	OS-5	5,0 x 3,0	± 0,3	± 0,3	2 kg	
	Triplet 90°	DR/80-5	5,0 x 3,4	± 0,3	+0/-0,4	2 kg	

Polystone® PVDF FM 4910

PVDF

Produktart

Gepresste Platten, extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Natur

Ein Polystone® PVDF Werkstoff, der die Anforderungen des FM-Tests 4910 (Factory Mutual Research Specification Test) erfüllt und damit ein anerkanntes Material für den Einsatz in der Halbleiter- und Reinraumtechnik ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Festigkeit und Härte
- ⇒ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ⇒ Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Geringer Gleitreibungskoeffizient
- ⇒ Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- ⇒ Gute elektrische Eigenschaften
- ⇒ Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- ⇒ Sehr gute Verschweißbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Anlagenbau im Bereich Reinraum und Halbleitertechnik
- ⇒ Medizintechnik

Type of product

Compression moulded sheets, extruded sheets, coils

Colours

Natural

A Polystone® PVDF material which meets the requirements of the FM-Test 4910 (Factory Mutual Research Specification Test) and is thus an approved material for use in semiconductor and clean room technology.

Special properties

- ⇒ High strength and hardness
- ⇒ High temperature resistance
- ⇒ Outstanding chemical resistance
- ⇒ Low coefficient of friction
- ⇒ Excellent ageing properties
- ⇒ Good electrical properties
- ⇒ Almost no moisture absorption
- ⇒ Excellent weldability

Typical areas of application

- ⇒ Plant construction in the clean room and semiconductor technology sector
- ⇒ Medical technology

Type de produit

Panneaux pressés, panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Nature

Matériau® PVDF qui remplit les exigences du test FM-Tests 4910 (Factory Mutual Research Specification Test) et constitue donc un matériau reconnu apte à l'emploi dans les techniques des semi-conducteurs et des salles blanches.


Propriétés particulières

- ⇒ Solidité et dureté élevées
- ⇒ Haute résistance à la chaleur
- ⇒ Excellente résistance aux produits chimiques
- ⇒ Faible coefficient de friction de glissement
- ⇒ Excellente résistance au vieillissement
- ⇒ Bonnes propriétés électriques
- ⇒ Presque aucune absorption d'humidité
- ⇒ Excellentes propriétés de soudage




Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'installations dans le domaine des salles blanches et des semi-conducteurs
- ⇒ Techniques médicales



PVDF		PVDF FM 4910	
ρ 1,78 / natural 			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,10	-	-
2	± 0,15	7,12	-
3	± 0,15	10,68	24,03
2	± 0,20	14,24	32,04
5	± 0,25	17,80	40,05
6	± 0,25	21,36	48,06
8	± 0,30	28,48	64,08
10	± 0,38	35,60	80,10
12	± 0,45	42,72	96,12
15	± 0,55	53,40	120,15

Beidseitig mit PE-Schutzfolie
Protective PE film on both sides
Feuilles protectrice PE sur les deux côtés

PVDF		PVDF FM 4910						
ρ 1,78 / natural 								
s	Δ s		Δ s		2.000 x 1.000	4.000 x 2.000	6.000 x 1.000	6.000 x 2.000
mm	mm				kg			
8	-0/+2		± 0,2		28,48	113,92	85,44	170,88
10	-0/+2		± 0,2		35,60	142,40	106,80	213,60
12	-0/+2		± 0,2		42,72	170,88	128,16	256,32
15	-0/+2		± 0,2		53,40	213,60	160,20	320,40
20	-0/+2		± 0,2		71,20	284,80	213,60	427,20
25	-0/+2		± 0,2		89,00	356,00	267,00	534,00
30	-0/+3		± 0,2		106,80	427,20	320,40	640,80
35	-0/+3		± 0,2		124,60	498,40	373,80	747,60
40	-0/+3		± 0,2		142,40	569,60	427,20	854,40
50	-0/+4		± 0,3		178,00	712,00	534,00	1.068,00
60	-0/+4		± 0,3		213,60	-	-	-
70	-0/+4		± 0,3		249,20	-	-	-
80	-0/+4		± 0,3		284,80	-	-	-
90	-0/+4		± 0,3		320,40	-	-	-
100	-0/+10		± 0,4		356,00	-	-	-

Polystone® PVDF SK/GK

PVDF

Produktart

Extrudierte Platten, Rollenware

Farben

Natur

Polystone® PVDF SK/GK Platten sind mit einer einseitigen Kaschierung versehen, um eine Verbindung mit anderen Werkstoffen zu ermöglichen. Eingesetzt wird entweder ein Polyesterstretch (SK) oder bei stark diffundierenden Chemikalien und/oder hohen Temperaturschwankungen ein Glasgestrick (GK).

Besondere Eigenschaften

- ☞ Sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften
- ☞ Besonders hohe Haftung im Verbundsystem, daher sehr gut für den Behälter- und Anlagenbau geeignet
- ☞ Besonders hohe Beständigkeit gegen Säuren
- ☞ Sehr hohe Wärmebeständigkeit
- ☞ Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Inliner im Behälter- und Anlagenbau
- ☞ Galvanotechnik
- ☞ Korrosionsschutz

Type of product

Extruded sheets, coils

Colours

Natural

Polystone® PVDF SK/GK sheets are backed on one side to enable them to be bonded with other materials. The material used for the coating is either a polyester stretch (SK) or, in the case of strongly diffusing chemicals and/or high temperature fluctuations, knitted glass fibre (GK).

Special properties

- ☞ Excellent weldability and processing properties
- ☞ Especially firm adhesion in the composite system and therefore especially suitable for container and plant construction
- ☞ Especially high resistance to acids
- ☞ Very high heat resistance
- ☞ Excellent ageing properties

Typical areas of application

- ☞ Inliners for tank building
- ☞ Galvanotechnology
- ☞ Corrosion protection

Type de produit

Panneaux extrudés, rouleaux

Couleurs

Nature


Les panneaux Polystone® PVDF SK/GK sont dotés d'un contrecollage unilatéral créant pour créer une possibilité de liaison avec d'autres matériaux. On utilise soit un polyesterstretch (SK) soit, en présence de produits chimiques à forte diffusion et/ou de fortes variations de température, un tricot de verre (GK).


Propriétés particulières


- ☞ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose
- ☞ Adhérence particulièrement élevée en composite, ce qui l'adapte particulièrement bien à la construction de réservoirs et d'installations.
- ☞ Résistance particulièrement forte aux acides
- ☞ Très haute résistance à la chaleur
- ☞ Excellente résistance au vieillissement


Domaines d'application typiques

- ☞ Matériau de chemisage dans la construction de réservoirs et d'installations
- ☞ Galvanoplastie
- ☞ Protection anti-corrosion

PVDF		PVDF SK
ρ 1,78 / natural 		
s	Δ s	3.000 x 1.500
mm	mm	kg
2	± 0,15	-
3	± 0,15	24,93
4	± 0,20	32,94
5	± 0,25	40,95
6	± 0,25	48,96
8	± 0,30	64,98
10	± 0,38	81,00

PVDF		PVDF SK
ρ 1,78 / natural 		
s	Δ s	20.000 x 1.500
mm	mm	kg
3	± 0,15	166,20

PVDF		PVDF GK
ρ 1,78 / natural 		
s	Δ s	3.000 x 1.500
mm	mm	kg
2	± 0,15	-
3	± 0,15	28,08
4	± 0,20	36,09
5	± 0,25	44,10
6	± 0,25	52,11
8	± 0,30	68,13
10	± 0,38	84,15

PVDF		PVDF flex SK
ρ 1,78 		
s	Δ s	3.000 x 1.500
mm	mm	kg
2	± 0,15	-
3	± 0,15	24,93
4	± 0,20	32,94
5	± 0,25	40,95
6	± 0,25	48,96
8	± 0,30	64,98
10	± 0,38	81,00

Beidseitig mit PE-Schutzfolie
Protective PE film on both sides
Protégé un face PE sur les deux côtés

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

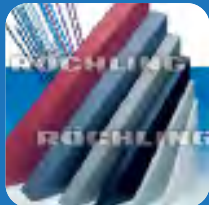
RÖCHLING

RÖCHLING



Type →

PVC Produkte
PVC products
Produits en PVC



Die Produktgruppe Trovidur® steht für eine lange Tradition vielfältiger PVC-Produkte für verschiedenste Anwendungen. Die Produkte zeichnen sich insgesamt durch eine hohe Formstabilität, eine gute Chemikalienbeständigkeit und Thermoverformbarkeit sowie ein gutes Brandverhalten aus.

The Trovidur® product group represents a long tradition of numerous varied PVC products for various applications. The products are especially outstanding for their high form stability, excellent chemical resistance, thermoformability and excellent flame retardant properties.

Le groupe de produits Trovidur® est synonyme de produits en PVC diversifiés, de longue tradition, il est détenteur des propriétés les plus éclectiques les adaptant à différentes applications. Ces produits se distinguent dans l'ensemble par leur haute stabilité dimensionnelle, une bonne résistance aux produits chimiques et une bonne malléabilité à chaud ainsi que par un bon comportement au feu.

Trovidur® EN	228 – 229	Trovidur® PN	276 – 279
Trovidur® ES	230 – 231	Trovidur® PHT	280 – 283
Trovidur® ES-FB	232 – 233	Trovidur® PVC-U	284 – 285
Trovidur® ESA-D	234 – 235	Trovidur® HT-X	286 – 287
Trovidur® ESA-S	236 – 239	Trovicel®	288 – 289
Trovidur® ESA-T	240 – 241	Trovidur® W 1014	292 – 293
Trovidur® ET	242 – 245	Trovidur® W 1590	294 – 295
Trovidur® EN-F	246 – 247	Trovidur® W 2000	296 – 297
Trovidur® EN liner red	248 – 249	Astraglas® WS	298 – 299
Trovidur® EA	250 – 251	Astralon® G	300 – 301
Trovidur® EC	252 – 269	Astrawood®	302 – 303
Trovidur® EC-W	270 – 271		
Trovidur® ESV	272 – 273		
Trovidur® NL	274 – 275		

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Trovidur® EN

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Grau 7011, Sonderfarben

Trovidur® EN ist ein normal schlagzähes PVC-U mit einer hohen chemischen Beständigkeit.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Maschinen- und Anlagenbau

Type of product

Extruded sheets

Colours

Grey 7011, special colours

Trovidur® EN is a PVC-U with high chemical resistance and normal impact strength.

Special properties

- ⇒ Normal impact strength
- ⇒ High resistance to acids, lyes and salt solutions
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Easy processing by welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Mechanical engineering and plant construction

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Gris 7011, teintes spéciales


Trovidur® EN est un PVC-U d'une résilience normale aux chocs et d'une haute résistance aux produits chimiques.

Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après extraction de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs
- ⇒ Construction mécaniques et d'installations

PVC-U		EN		
ρ 1,47 / grey 7011				
s	Δs	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,94	4,38	6,62
1,5	± 0,125	4,41	6,56	-
2	± 0,140	5,88	8,75	13,23
2,5	± 0,155	7,35	10,94	-
3	± 0,170	8,82	13,13	19,85
4	± 0,200	11,76	17,50	26,46
4,5	± 0,215	13,23	19,69	-
5	± 0,230	14,70	21,88	33,08
6	± 0,260	17,64	26,26	39,69
7	± 0,290	20,58	30,63	46,31
8	± 0,320	23,52	35,01	52,92
9	± 0,350	26,46	39,38	59,54
10	± 0,380	29,40	43,76	66,15
12	± 0,440	35,28	52,51	79,38
15	± 0,530	44,10	65,64	99,23
18	± 0,620	-	78,77	-
20	± 0,680	58,80	87,52	132,30
25	± 0,830	73,50	109,40	165,38
30	± 0,980	88,20	131,28	198,45
35	± 1,130	102,90	153,16	231,53
40	± 1,280	117,60	175,04	264,60
45	± 1,430	132,30	196,92	297,68
50	± 1,580	147,00	218,79	330,75

Trovidur® ES

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Grau 6705, Schwarz 1938

Bei Trovidur® ES handelt es sich um weichmacherfreies PVC hart ohne Füllstoffe. Es findet insbesondere Einsatz in Bauanwendungen und im Tiefziehbereich.

Besondere Eigenschaften

- ☞ RoHS-konform
- ☞ ELV-konform
- ☞ WEEE-konform
- ☞ RLAP-konform
- ☞ Erhöht schlagzäh
- ☞ Gut tiefziehfähig
- ☞ Oberfläche glatt, glänzend
- ☞ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ☞ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Werbebereich
- ☞ Sandwichelemente
- ☞ Tiefziehteile
- ☞ Maschinenbau
- ☞ Bauanwendungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

Grey 6705, black 1938

Trovidur® ES is an unplasticised rigid PVC without fillers. It is used mainly in building applications and in the vacuum forming sector.

Special properties

- ☞ RoHS-compliant
- ☞ ELV-compliant
- ☞ WEEE-compliant
- ☞ RLAP-compliant
- ☞ Raised impact strength
- ☞ Excellent vacuum formable
- ☞ Surface smooth, gloss
- ☞ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ☞ Easy processing by welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ☞ Advertising industry
- ☞ Sandwich elements
- ☞ Deep-drawn parts
- ☞ Mechanical engineering
- ☞ Construction applications

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Gris 6705, noir 1938


Trovidur® ES est un PVC dur exempt de plastifiants et de matériaux de charge. Il s'utilise en particulier dans les applications du bâtiment et dans le domaine de l'emboutissage


Propriétés particulières

- ☞ Conforme à RoHS
- ☞ Conforme à ELV
- ☞ Conforme à WEEE
- ☞ Conforme à RLAP
- ☞ Résilience accrue aux chocs
- ☞ Bon comportement à l'emboutissage
- ☞ Surface lisse brillante
- ☞ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ☞ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ☞ Publicité
- ☞ Panneaux en sandwich
- ☞ Pièces embouties
- ☞ Constructions mécaniques
- ☞ Applications constructives

PVC-U		ES	
ρ 1,41 / grey 6705			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,110	2,80	6,30
1,5	± 0,125	4,20	-
2	± 0,140	5,60	12,60
3	± 0,170	8,40	18,90
4	± 0,200	11,20	25,20
5	± 0,230	14,00	31,50
6	± 0,260	16,80	37,80
8	± 0,320	22,40	50,40
10	± 0,380	28,00	63,00

PVC-U		ES	
ρ 1,41 / black 1938			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,110	2,80	6,30
1,5	± 0,125	4,20	-
2	± 0,140	5,60	12,60
3	± 0,170	8,40	18,90
4	± 0,200	11,20	25,20
5	± 0,230	14,00	31,50
6	± 0,260	16,80	37,80
8	± 0,320	22,40	50,40
10	± 0,380	28,00	63,00

Trovidur® ES-FB

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Schwarz

Trovidur® ES-FB ist eine Sondertypen für die Herstellung von Faltenbälgen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ Erhöht schlagzäh
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung insbesondere beim Nähen oder Tackern aber auch Schweißen, Thermoformen, Kleben
- ⇒ Sehr gutes Wechselbiegeverhalten

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Faltenbälge

Type of product

Extruded sheets

Colours

Black

Trovidur® ES-FB is a special type for the manufacture of expansion bellows.

Special properties

- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ Raised impact strength
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Easy processing, particularly by sewing or tacking, but also by welding, thermoforming and bonding
- ⇒ excellent dynamic bending behaviour

Typical areas of application

- ⇒ Bellows

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Noir


Trovidur® ES-FB est un type spécial destiné à la fabrication des soufflets.

Propriétés particulières

- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Résilience accrue aux chocs
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : Trovidur® ES-FB se laisse coudre, agraffer mais aussi souder, thermoformer et coller
- ⇒ Excellent comportement aux efforts de flexion alternés

Domaines d'application typiques

- ⇒ Soufflets

PVC-U		ES-FB	
ρ 1,40 / black			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,110	2,80	6,30
1,5	± 0,125	4,20	9,45
2	± 0,140	5,60	12,60

Trovidur® ESA-D

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß TR 2060

Eine speziell für den Druckbereich entwickelte Trovidur® Type.

Besondere Eigenschaften

- ☞ RoHS-konform
- ☞ ELV-konform
- ☞ WEEE-konform
- ☞ RLAP-konform
- ☞ Homogen-glatte Oberfläche für sehr gute Farbhaftung
- ☞ Erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit
- ☞ Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- ☞ Farbe weiß für den Außeneinsatz
- ☞ Für Innenanwendungen farbig
- ☞ Oberfläche feinmatt, glänzend
- ☞ Ausgezeichnete Bedruckbarkeit
- ☞ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ☞ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Sondertyp für den Siebdruckbereich
- ☞ Wandverkleidungen
- ☞ Bauanwendungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

White TR 2060

A Trovidur® quality especially developed for the printing industry.

Special properties

- ☞ RoHS-compliant
- ☞ ELV-compliant
- ☞ WEEE-compliant
- ☞ RLAP-compliant
- ☞ Homogeneously smooth surface for good paint adhesion
- ☞ Raised impact strength, high cold impact resistance
- ☞ High UV- and weather-resistance
- ☞ Colour white for outdoor applications
- ☞ Coloured for indoor applications
- ☞ Glossy surface
- ☞ Excellent printability
- ☞ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ☞ Problem-free processing, by welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ☞ Special type for screen printing
- ☞ Wall cladding
- ☞ Construction applications

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc TR 2060

Il s'agit d'une qualité Trovidur® spécialement développée pour l'imprimerie.

Propriétés particulières

- ☞ Conforme à RoHS
- ☞ Conforme à ELV
- ☞ Conforme à WEEE
- ☞ Conforme à RLAP
- ☞ Surface homogène-lisse, pour une excellente adhérence de l'encre
- ☞ Résilience accrue aux chocs, haute résilience aux chocs à froid
- ☞ Haute résistance à la lumière et aux intempéries
- ☞ Couleur blanc pour l'application à l'extérieur
- ☞ En couleur pour les applications à l'intérieur
- ☞ Surface finement mate, brillante
- ☞ Excellente imprimabilité
- ☞ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ☞ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ☞ Type spécial pour le domaine sérigraphique
- ☞ Bardages et habillages muraux
- ☞ Applications constructives

PVC-U		ESA-D		
ρ 1,41 / white TR 2060				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,82	4,20	6,35
1,5	± 0,125	4,23	6,30	9,52
2	± 0,140	5,64	8,39	12,69
2,5	± 0,155	7,05	10,49	15,86
3	± 0,170	8,46	12,59	19,04
4	± 0,200	11,28	16,79	25,38
4,5	± 0,215	12,69	18,89	28,55
5	± 0,230	14,10	20,99	31,73
6	± 0,260	16,92	25,18	38,07

Trovidur® ESA-S

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten, Schweißdraht

Farben

Weiß 1970, Blau 2905

Bei Trovidur® ESA-S handelt es sich um eine zugelassene Sondertypen für den Schwimmbadbau. Hierzu steht ein passender Schweißdraht zur Verfügung.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ Schwimmbadzulassung (KSW für Hallen- und Freibäder sowie Warschwimmbecken)
- ⇒ Erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit
- ⇒ Hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Schwimmbadbau

Type of product

Extruded sheets, welding wire

Colours

White 1970, blue 2905

Trovidur® ESA-S is an approved special type for swimming pool construction. Welding wire in matching colours is available.

Special properties

- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ Swimming pool approval (KSW for indoor, outdoor and warm swimming pools)
- ⇒ Raised impact strength, high cold impact resistance
- ⇒ High UV- and weather-resistance
- ⇒ Easy processing, when welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Swimming pool construction

Type de produit

Panneaux pressés, fil à souder

Couleurs

Blanc 1970, bleu 2905


Trovidur® ESA-S est un type spécial homologué pour la construction de piscines. Un fil à souder adapté est disponible.

Propriétés particulières


- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Homologation pour les piscines (bassins froids couverts et en plein air, ainsi que bassins chauds)
- ⇒ Résilience accrue aux chocs, haute résilience aux chocs à froid
- ⇒ Haute résistance à la lumière et aux intempéries
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques













- ⇒ Construction de piscines













PVC-U		ESA-S	
ρ 1,41 / white 1970 			
s mm	Δ s mm	↔ 1.000 mm	↔ 2.000 mm
3	± 0,17	○	○
4	± 0,20	○	○

Länge nach Kundenwunsch
 Length to customer's requirement
 Longueur selon les desiderata du client

PVC-U		ESA-S	
ρ 1,41 / blue 2905 			
s mm	Δ s mm	↔ 1.000 mm	↔ 2.000 mm
3	± 0,17	○	○
4	± 0,20	○	○

Länge nach Kundenwunsch
 Length to customer's requirement
 Longueur selon les desiderata du client

PVC-U			ESA-S			
white 1970						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	Ø ± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	Ø ± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	Ø ± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	Ø ± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U		ESA-S				
blue 2905						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

Trovidur® ESA-T

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß

Mit Trovidur® ESA-T steht ein Material zur Verfügung, das speziell zum Tiefziehen von Kassetten für Zeltwände eingesetzt werden kann.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Erhöht schlagzäh
- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ UV-beständig in der Farbe weiß
- ⇒ Schwerentflammbar (bis 4 mm Dicke Einstufung in die Brandschutzklassen B1 (D), M1 (F); Class 1 (GB/NL))
- ⇒ Lichtundurchlässigkeit bei weißer Farbe
- ⇒ Sehr gut tiefziehfähig

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Zum Tiefziehen für Zeltanwendungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

White

Trovidur® ESA-T is a material especially suitable for the vacuum forming of cassettes for tent walls.

Special properties

- ⇒ Raised impact strength
- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ UV-resistant in the colour white
- ⇒ Flame retardant (with thicknesses up to 4 mm meets requirements for fire protection classes B1 (D), M1 (F); Class 1 (GB/NL))
- ⇒ Light-opaque in white
- ⇒ Excellent vacuum formable

Typical areas of application

- ⇒ For the deep-drawing of tent applications

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc


Trovidur® ESA-T est un matériau spécialement destiné emboutir des cassettes avec lesquelles équiper les parois de tentes.

Propriétés particulières

- ⇒ Résilience accrue aux chocs
- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Teinte blanche résistante aux UV
- ⇒ Difficilement inflammable (jusqu'à 4 mm d'épaisseur Classement dans les catégories de protection incendie B1 (D), M1 (F); Class 1 (GB/NL))
- ⇒ Teinte blanche imperméable à la lumière
- ⇒ Excellent comportement à l'emboutissage

Domaines d'application typiques

- ⇒ A emboutir, applicable aux tentes

PVC-U		ESA-T	
ρ 1,41 / white			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,110	2,84	6,39
2	± 0,125	5,68	12,75
3	± 0,170	8,52	19,17
4	± 0,200	11,36	25,56

Sonderformate auf Anfrage
 Special dimensions on request
 Format spéciale sur demande

Trovidur® ET

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Transparent

Trovidur® ET ist ein transparenter, weichmacherfreier PVC hart Werkstoff, der insbesondere bei Schutzeinrichtungen im Maschinen- und Anlagenbau Anwendung findet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ Hohe Lichtdurchlässigkeit
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Geringe Wasseraufnahme
- ⇒ Gute Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen und Kleben
- ⇒ Bedruckbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Maschinen- und Anlagenbau
- ⇒ Werbung, Display

Type of product

Extruded sheets

Colours

Transparent

Trovidur® ET is a transparent, unplasticised rigid PVC material especially suited for safety equipment in machine and equipment manufacturing.

Special properties

- ⇒ Normal impact strength
- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ High transparency
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Low water absorption
- ⇒ Good resistance against chemicals
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Easy processing, by welding, thermoforming and bonding
- ⇒ Printable

Typical areas of application

- ⇒ Mechanical engineering
- ⇒ Advertising, display

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Transparent


Trovidur® ET est un matériau transparent en PVC dur exempt de plastifiants, utilisé notamment dans les dispositifs de protection dont on veut doter les machines et installations.













Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Haute perméabilité à la lumière
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ faible absorption d'eau
- ⇒ Bonne résistance aux produits chimiques
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller
- ⇒ Surface imprimable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction mécaniques et d'installations
- ⇒ Publicité, présentoir

PVC-U		ET		
ρ 1,39 / transparent				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,78	4,14	6,26
1,5	± 0,125	4,17	6,21	-
2	± 0,140	5,56	8,28	12,51
3	± 0,170	8,34	12,41	18,77
4	± 0,200	11,12	16,55	25,02
4,5	± 0,215	-	18,62	-
5	± 0,230	13,90	20,69	31,28
6	± 0,260	16,68	24,83	37,53
7	± 0,290	19,46	28,96	43,79
8	± 0,320	22,24	33,10	50,04
10	± 0,380	27,80	41,38	62,55
12	± 0,440	33,36	49,65	75,06
15	± 0,530	41,70	62,07	93,83

PVC-U			ET			
transparent						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Trovidur® EN-F

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß TR 182

Bei Trovidur® EN-F handelt es sich um eine Sondertypen mit spezieller Brandschutzausrüstung, insbesondere für Bauanwendungen.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Spezielle Brandschutzausrüstung
- ⇒ Erfüllt die Brandklassen B1 bis 12 mm Dicke und M1 bis 6 mm Dicke
- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Bauanwendungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

White TR 182

Trovidur® EN-F is a special fire-resistant type suitable mainly for building construction applications.

Special properties

- ⇒ Special fire-preventive properties
- ⇒ Meets the requirements for classification in fire classes B1 up to thickness 12 mm and M1 up to thickness 6 mm
- ⇒ Normally impact resistant
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Easy processing, by welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Construction applications

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc TR 182


Trovidur® EN-F est un type spécial doté d'un apprêt spécifique le protégeant contre l'incendie, notamment dans les applications du bâtiment.

Propriétés particulières

- ⇒ Apprêt spécial protecteur contre l'incendie
- ⇒ Remplit les exigences permettant son classement dans les catégories d'incendie B1 jusqu'à 12 mm d'épaisseur et M1 jusqu'à 6 mm d'épaisseur
- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ⇒ Applications constructives

PVC-U		EN-F	
ρ 1,47 / white TR 182			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
8	± 0,32	23,52	52,92
10	± 0,38	29,40	66,15
12	± 0,44	35,28	79,38

Trovidur® EN liner red

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Rot TR 250

Trovidur® EN liner red ist, aufgrund seiner hohen chemischen Beständigkeit, ein speziell für den Linerbau entwickeltes PVC-U.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Formstabil
- ⇒ Brandklasse B1 gemäß DIN 4102 bis 4 mm Dicke
- ⇒ Optisch einwandfrei Oberfläche
- ⇒ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen und Kleben
- ⇒ Ausgezeichnete elektrische Isolation

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Linerbau/Auskleidung

Type of product

Extruded sheets

Colours

Red TR 250

Trovidur® EN liner red is a PVC-U specially developed for liner construction due to its high chemical resistance.

Special properties

- ⇒ Normal impact strength
- ⇒ Form-stable
- ⇒ Fire class B1 to DIN 4102 up to 4 mm thickness
- ⇒ Visually proper surface
- ⇒ High chemical resistance
- ⇒ Easy processing, by welding, thermoforming and bonding
- ⇒ Excellent electrical insulation

Typical areas of application

- ⇒ Liner construction/lining

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Rouge TR 250

En raison de sa très haute résistance chimique, Trovidur® EN liner red est un PVC-U spécialement développé pour la pose de revêtements intérieurs.

Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ De forme stable
- ⇒ Catégorie d'incendie B1 selon DIN 4102 jusqu'à 4 mm d'épaisseur
- ⇒ Surface optiquement impeccable
- ⇒ Haute résistance aux produits chimiques
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller
- ⇒ Excellente isolation électrique

Domaines d'application typiques

- ⇒ Pose de revêtements intérieurs / chemisages

PVC-U EN liner red

ρ 1,47 / red TR 250



s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,94	4,38	6,62
2	± 0,140	5,88	8,75	13,23
3	± 0,170	8,82	13,13	19,85
4	± 0,200	11,76	17,50	26,46
5	± 0,230	14,70	21,88	33,08
6	± 0,260	17,64	26,26	39,69
7	± 0,290	20,58	30,63	46,31
8	± 0,320	23,52	35,01	52,92
9	± 0,350	26,46	39,38	59,54
10	± 0,380	29,40	43,76	66,15
12	± 0,440	35,28	52,51	79,38
15	± 0,530	44,10	65,64	99,23
20	± 0,680	58,80	87,52	132,30
25	± 0,830	73,50	109,40	165,38
30	± 0,980	88,20	131,28	198,45

Trovidur® EA

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß

Trovidur® EA ist ein weichmacherfreies Hart-PVC mit einer speziellen Oberflächenbehandlung, die für eine hervorragende Verklebbarkeit sorgt.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hervorragende Verklebbarkeit
- ⇒ Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit (Farbe Weiß)
- ⇒ Erfüllt die Anforderung zur Einstufung in die Brandklasse B1 gemäß DIN 4102 bis 4 mm Dicke
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Bau- und Sandwichanwendungen

Type of product

Extruded sheets

Colours

White

Trovidur® EA is an unplasticised hard PVC with a special surface treatment to ensure outstanding gluability.

Special properties

- ⇒ Outstanding gluability
- ⇒ High UV- and weather-resistance (colour white)
- ⇒ Meets the requirements for classification in fire classes B1 to DIN 4102 up to 4 mm thickness
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame

Typical areas of application

- ⇒ Construction and sandwich applications

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc


Trovidur® EA est un PVC dur exempt de plastifiants qui a subi un traitement superficiel spécial lui conférant une excellente aptitude au collage.

Propriétés particulières

- ⇒ Excellente aptitude au collage
- ⇒ Résistance à la lumière et aux intempéries (couleur blanc)
- ⇒ Remplit les exigences permettant son classement dans les catégories d'incendie B1 selon DIN 4102 jusqu'à 4 mm d'épaisseur
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme

Domaines d'application typiques

- ⇒ Applications dans le bâtiment et les panneaux en sandwich

PVC-U		EA		
ρ 1,47 / white				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,94	4,38	6,62
1,5	± 0,125	4,41	6,56	-
2	± 0,140	5,88	8,75	13,23

Trovidur® EC

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Grau 7011, Grau TR 231, Grau TR 6701, Grau TR 6702, Rot TR 250, Orange TR 2003, Grün TR 6011, Weiß 182, Elfenbein TR 159, Schwarz TR 712

Bei Trovidur® EC handelt es sich um ein weichmacherfreies PVC mit normaler Schlagzähigkeit. Der Werkstoff entspricht den Anforderungen von RoHS, WEEE, ELV und RLAP.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Normal schlagzäh
- ☞ RoHS-konform
- ☞ ELV-konform
- ☞ WEEE-konform
- ☞ RLAP-konform
- ☞ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ☞ Erfüllt die Anforderung zur Einstufung in die Brandklasse B1 gemäß DIN 4102 bis 4 mm Dicke
- ☞ Typische Oberfläche für technische Anwendungen (strichmatt)
- ☞ Tiefziehfähig
- ☞ Gut schweiß- und verklebbar
- ☞ Nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ☞ Problemlose Verarbeitung

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Apparate- und Behälterbau
- ☞ Maschinen- und Anlagenbau

Type of product

Extruded sheets

Colours

Grey 7011, grey TR 231, grey TR 6701, grey TR 6702, red TR 250, orange TR 2003, green TR 6011, white 182, ivory TR 159, black TR 712

Trovidur® EC is a plasticizer-free PVC with normal impact strength. The material meets the requirements to RoHS, WEEE, ELV and RLAP.

Special properties

- ☞ Normal impact strength
- ☞ RoHS-compliant
- ☞ ELV-compliant
- ☞ WEEE-compliant
- ☞ RLAP-compliant
- ☞ High resistance to acids, lyes and salt solutions
- ☞ Meets the requirements for classification in fire classes B1 to DIN 4102 up to 4 mm thickness
- ☞ Typical surface for technical applications (satin finish)
- ☞ Deep-drawable
- ☞ Highly weldable and adherable
- ☞ Self-extinguishing after removal of flame
- ☞ Problem-free processing

Typical areas of application

- ☞ Chemical engineering and tank building
- ☞ Mechanical engineering

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Gris 7011, gris TR 231, gris TR 6701, gris TR 6702, rouge TR 250, orange TR 2003, vert TR 6011, blanc 182, ivoire TR 159, noir TR 712

Trovidur® EC est un PVC exempt de plastifiants et offrant une résilience normale. Le matériau est conforme aux exigences de RoHS, WEEE, ELV et RLAP.

Propriétés particulières

- ☞ Résilience normale aux chocs
- ☞ Conforme à RoHS
- ☞ Conforme à ELV
- ☞ Conforme à WEEE
- ☞ Conforme à RLAP
- ☞ Haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ☞ Remplit les exigences permettant son classement dans les catégories d'incendie B1 selon DIN 4102 jusqu'à 4 mm d'épaisseur
- ☞ Surface typique pour applications techniques (striée mate)
- ☞ Apte à l'emboutissage
- ☞ Bonne soudabilité, bonne collabilité
- ☞ Auto-extinguible après retrait de la flamme
- ☞ Utilisation sans problème

Domaines d'application typiques

- ☞ Construction d'appareils et réservoirs
- ☞ Construction mécaniques et d'installations

PVC-U		EC		
ρ 1,44 / grey 7011				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00


PVC-U

EC

ρ 1,44 / grey TR 231



s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00

PVC-U		EC		
ρ 1,44 / grey TR 6701				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00


PVC-U

EC

ρ 1,44 / grey TR 6702



s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00

PVC-U		EC		
ρ 1,44 / red TR 250				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00

PVC-U

EC

ρ 1,44 / orange TR 2003



s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00

PVC-U		EC		
ρ 1,44 / green TR 6011				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00

PVC-U


EC

ρ 1,44 / white 182















s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00













Einseitig mit PE-Schutzfolie
 Protective PE film on one side
 Protégé un face PE sur une côté













PVC-U		EC		
ρ 1,44 / ivory TR 195				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00













PVC-U		EC		
ρ 1,44 / black TR 712				
s	Δ s	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220	3.000 x 1.500
mm	mm	kg		
1	± 0,110	2,88	5,29	6,48
1,5	± 0,125	4,32	6,43	9,72
2	± 0,140	5,76	8,57	12,96
2,5	± 0,155	7,20	10,72	16,20
3	± 0,170	8,64	12,86	19,44
4	± 0,200	11,52	17,15	25,92
4,5	± 0,215	12,96	19,29	29,16
5	± 0,230	14,40	21,43	32,40
6	± 0,260	17,28	25,72	38,88
7	± 0,290	20,16	30,01	45,36
8	± 0,320	23,04	34,29	51,84
9	± 0,350	25,92	38,58	58,32
10	± 0,380	28,80	42,87	64,80
12	± 0,440	34,56	51,44	77,76
15	± 0,530	43,20	64,30	97,20
20	± 0,680	57,60	77,16	129,60
25	± 0,830	72,00	85,73	162,00
30	± 0,980	86,40	107,16	194,40
35	± 1,130	100,80	150,04	226,80
40	± 1,280	115,20	171,46	259,20
45	± 1,430	129,60	192,90	291,60
50	± 1,580	144,00	214,33	324,00













PVC-U			EC			
red TR 250						
			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	-
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	-
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
		-	-	-	-	-
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U		EC					
grey 7011							
			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm		1000 mm	2000 mm
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	-	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	8 kg	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	-	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	-	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	-	3 kg

PVC-U			EC			
grey TR 231						
			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 0x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U			EC			
white 182						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U			EC			
ivory TR 195						
			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	-	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U			EC			
black TR 712						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core		6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet		5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100		5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200		6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a		7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b		5,5 x 2,5	-	-	3 kg

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Trovidur® EC-W

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Grau 231

Mit Trovidur® EC-W steht ein speziell für den Behälter- und Anlagenbau zur Wasseraufbereitung entwickeltes Material zur Verfügung.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ Entspricht den aktuellen Trinkwasserempfehlungen des Bundesumweltamtes
- ⇒ Sehr gut tiefziehfähig
- ⇒ Gut schweiß- und verklebbar
- ⇒ Nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Behälter- und Anlagenbau
- ⇒ Wasseraufbereitung

Type of product

Extruded sheets

Colours

Grey 231

Trovidur® EC-W is a material specially developed for manufacturing of tanks and for water treatment.

Special properties

- ⇒ Normal impact resistant
- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ Conforms to the German Environment Office's current drinking water recommendations
- ⇒ Excellent vacuum formable
- ⇒ Highly weldable and adherable
- ⇒ Self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Problem-free processing

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Water treatment

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Gris 231


Trovidur® EC-W est un matériau spécialement développé pour la construction de réservoirs et installations dédiés au (re)traitement et à la préparation de l'eau.

Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Trovidur® EC-W est conforme aux recommandations actuelles sur l'eau potable émises par l'Office fédéral de l'environnement
- ⇒ Excellent comportement à l'emboutissage
- ⇒ Bonne soudabilité, bonne collabilité
- ⇒ Auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de réservoirs et d'installations
- ⇒ (Re)traitement et préparation de l'eau

PVC-U		EC-W	
ρ 1,44 / grey 231			
s	Δ s	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
mm	mm	kg	
1	± 0,110	2,88	6,48
1,5	± 0,125	4,32	9,72
2	± 0,140	5,76	12,96
2,5	± 0,155	7,20	16,20
3	± 0,170	8,64	19,44
4	± 0,200	11,52	25,92
4,5	± 0,215	12,96	29,16
5	± 0,230	14,40	32,40
6	± 0,260	17,28	38,88

Trovidur® ESV

PVC-U

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß

Trovidur® ESV ist ein schlagzähmodifiziertes Hart-PVC-U, welches insbesondere zur Herstellung reliefartiger Türoberflächen eingesetzt wird.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ RoHS-konform
- ⇒ ELV-konform
- ⇒ WEEE-konform
- ⇒ RLAP-konform
- ⇒ Erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit
- ⇒ Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit (Farbe Weiß)
- ⇒ Sehr gutes Streckverhalten bei Warmverformung
- ⇒ Hohe Oberflächengüte nach dem Umformen
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Sehr gut tiefziehfähig

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Herstellung von tiefgezogenen, reliefartigen Türoberflächen

Type of product

Extruded sheets

Colours

White

Trovidur® ESV is an impact-resistance-modified hard PVC-U used mainly for the manufacture of relief-like door surfaces.

Special properties

- ⇒ RoHS-compliant
- ⇒ ELV-compliant
- ⇒ WEEE-compliant
- ⇒ RLAP-compliant
- ⇒ Raised impact strength, high cold impact resistance
- ⇒ High light- and weather-resistance (colour white)
- ⇒ Excellent stretching behaviour for thermoforming
- ⇒ High surface quality after reforming
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Very suitable or vacuumforming

Typical areas of application

- ⇒ Manufacture of relief-like door surfaces

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc


Trovidur® ESV est un PVC-U dur dont la résilience aux chocs a été modifiée et convient particulièrement pour fabriquer des surfaces de portes en relief.

Propriétés particulières

- ⇒ Conforme à RoHS
- ⇒ Conforme à ELV
- ⇒ Conforme à WEEE
- ⇒ Conforme à RLAP
- ⇒ Résilience accrue aux chocs, haute résiliences aux chocs à froid
- ⇒ Résistance à la lumière et aux intempéries (couleur blanc)
- ⇒ Très bon comportement à l'étirage pendant la déformation à chaud
- ⇒ Haute qualité superficielle après la déformation
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Excellent comportement à l'emboutissage

Domaines d'application typiques

- ⇒ Confection de surfaces de porte en relief

PVC-U		ESV	
ρ 1,41 / white			
s	Δ s	2.010 x 855	2.175 x 975
mm	mm	kg	
1,3	± 0,125	3,15	3,89
1,4	± 0,125	3,39	4,19
1,5	± 0,125	3,64	4,49
2,0	± 0,140	4,85	5,98

Trovidur® NL

PVC-U

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Rot

Bei Trovidur® NL handelt es sich um ein PVC-U mit höchster Chemikalienbeständigkeit, das insbesondere im chemischen Behälterbau sowie im Linerbau Anwendung findet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Kennfarbe rot
- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Gleichmäßige physikalische Eigenschaften in den Tafelrichtungen aufgrund des Herstellungsverfahrens
- ⇒ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Warmformen, Kleben
- ⇒ Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser und Lebensmitteln

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Behälterbau
- ⇒ Linerbau

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Red

Trovidur® NL is a very highly chemical-resistant PVC-U used mainly in the manufacture of chemical tanks and liners.

Special properties

- ⇒ Code colour red
- ⇒ Normal impact resistant
- ⇒ Uniform physical properties in all directions of sheet thanks to the manufacturing process
- ⇒ High resistance to acids, lyes and salt solutions
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Problem-free processing, when welding, thermoforming and bonding
- ⇒ Suitable for contact with drinking water and food

Typical areas of application

- ⇒ Chemical tank building
- ⇒ Liner construction

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Rouge


Trovidur® NL est un PVC-U de très haute résistance chimique utilisé notamment dans la construction de réservoirs ainsi que dans la pose des chemisages.

Propriétés particulières

- ⇒ Couleur d'identification rouge
- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Le procédé de fabrication confère au panneau des propriétés physiques uniformes dans toutes les directions.
- ⇒ Haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller
- ⇒ Adapté au contact avec l'eau potable et au contact alimentaire

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de réservoirs dans la chimie
- ⇒ Construction de chemisages

PVC-U		NL	
ρ 1,43 / red			
s	Δ s	1.000 x 1.000	2.000 x 1.000
mm	mm	kg	
1	± 0,150	1,43	2,86
2	± 0,200	2,86	5,72
3	± 0,250	4,29	8,58
4	± 0,300	5,72	11,44
5	± 0,350	7,15	14,30
6	± 0,400	8,58	17,16
7	± 0,450	10,01	20,02
8	± 0,500	11,44	22,88
9	± 0,550	12,87	25,74
10	± 0,600	14,30	28,60
12	± 0,700	17,16	34,32
15	± 0,850	21,45	42,90
20	± 1,100	28,60	57,20
25	± 1,350	35,75	71,50
30	± 1,600	42,90	85,80
35	-0/+10%	50,05	100,10
40	-0/+10%	57,20	114,40
45	-0/+10%	64,35	128,70
50	-0/+10%	71,50	143,00
55	-0/+10%	78,65	157,30
60	-0/+10%	85,80	171,60
70	-0/+10%	100,10	200,20
75	-0/+10%	107,25	214,50
80	-0/+10%	114,40	228,80
100	-0/+10%	143,00	286,00

Trovidur® PN

PVC-U

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Grau 7011, Schwarz

Trovidur® PN besitzt sehr gute elektrische Isoliereigenschaften und eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Das Material ist insbesondere für den Apparate-, Behälter-, Maschinen- und Anlagenbau geeignet.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Gleichmäßige physikalische Eigenschaften in den Tafelrichtungen aufgrund des Herstellungsverfahrens
- ⇒ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Warmformen und Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Apparate- und Behälterbau
- ⇒ Maschinen- und Anlagenbau

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Grey 7011, black

Trovidur® PN has excellent electrical insulating qualities and high chemical resistance. The material is particularly suited for chemical engineering and tank building, machine and plant manufacturing.

Special properties

- ⇒ Normal impact strength
- ⇒ Uniform physical properties in all directions of sheet thanks to the manufacturing process
- ⇒ High resistance to acids, lyes and salt solutions
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Problem-free processing, when welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Chemical engineering and tank building
- ⇒ Mechanical engineering and plant construction

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Gris 7011, noir

Trovidur® PN possède d'excellente propriétés isolantes et une haute résistance aux produits chimiques. Le matériau convient particulièrement à la construction d'appareils, de réservoirs, de machines et d'installations.

Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Le procédé de fabrication confère au panneau des propriétés physiques uniformes dans toutes les directions.
- ⇒ Haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction d'appareils et réservoirs
- ⇒ Construction mécaniques et d'installations

PVC-U		PN	
ρ 1,47 / grey 7011			
s	Δ s	1.000 x 1.000	2.000 x 1.000
mm	mm	kg	
1	± 0,150	1,44	2,88
1,5	± 0,175	2,16	4,32
2	± 0,200	2,88	5,76
3	± 0,250	4,32	8,64
4	± 0,300	5,76	11,52
5	± 0,350	7,20	14,40
6	± 0,400	8,64	17,28
7	± 0,450	10,08	20,16
8	± 0,500	11,52	23,04
9	± 0,550	12,96	25,92
10	± 0,600	14,40	28,80
12	± 0,700	17,28	34,56
15	± 0,850	21,60	43,20
20	± 1,100	28,80	57,60
25	± 1,350	36,00	72,00
30	± 1,600	43,20	86,40
35	-0/+10%	50,40	100,80
40	-0/+10%	57,60	115,20
45	-0/+10%	64,80	129,60
50	-0/+10%	72,00	144,00
55	-0/+10%	79,20	158,40
60	-0/+10%	86,40	172,80
80	-0/+10%	115,20	230,40
100	-0/+10%	144,00	288,00

PVC-U

PN

ρ 1,47 / black



s	Δ s	1.000 x 1.000	2.000 x 1.000	2.440 x 1.220
mm	mm	kg		
1	± 0,150	1,44	2,88	4,29
1,5	± 0,175	2,16	4,32	6,43
2	± 0,200	2,88	5,76	8,57
3	± 0,250	4,32	8,64	12,86
4	± 0,300	5,76	11,52	17,15
5	± 0,350	7,20	14,40	21,43
6	± 0,400	8,64	17,28	25,72
7	± 0,450	10,08	20,16	30,01
8	± 0,500	11,52	23,04	34,29
9	± 0,550	12,96	25,92	38,58
10	± 0,600	14,40	28,80	42,87
12	± 0,700	17,28	34,56	51,44
15	± 0,850	21,60	43,20	64,30
20	± 1,100	28,80	57,60	85,73
25	± 1,350	36,00	72,00	107,16
30	± 1,600	43,20	86,40	128,60
35	-0/+10%	50,40	100,80	150,03
40	-0/+10%	57,60	115,20	171,46
45	-0/+10%	64,80	129,60	192,90
50	-0/+10%	72,00	144,00	214,33
55	-0/+10%	79,20	158,40	235,76
60	-0/+10%	86,40	172,80	257,20
80	-0/+10%	115,20	230,40	-
100	-0/+10%	144,00	288,00	-



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

Trovidur® PHT

PVC-C

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Grau 7037

Bei Trovidur® PHT handelt es sich um nachchloriertes PVC für den chemischen Behälterbau.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Normal schlagzäh
- ⇒ Gleichmäßige physikalische Eigenschaften in den Tafelrichtungen aufgrund des Herstellungsverfahrens
- ⇒ Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Dauergebrauchstemperatur bis 90 °C
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Warmformen, Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Behälterbau

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Grey 7037

Trovidur® PHT is a post-chlorinated PVC for chemical tank building.

Special properties

- ⇒ Normal impact strength
- ⇒ Uniform physical properties in all directions of sheet thanks to the manufacturing process
- ⇒ Very high resistance to acids, lyes and salt solutions
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Continuous operating temperature up to 90 °C
- ⇒ Problem-free processing, when welding, thermoforming and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Chemical container manufacturing

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Gris 7037


Trovidur® PHT est un PVC post-chloré et destiné à la construction de réservoirs pour produits chimiques.













Propriétés particulières

- ⇒ Résilience normale aux chocs
- ⇒ Le procédé de fabrication confère au panneau des propriétés physiques uniformes dans toutes les directions.
- ⇒ Très haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Température permanente d'utilisation : jusqu'à 90 °C
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder, thermoformer et coller

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de réservoirs dans la chimie

PVC-C		PHT	
ρ 1,64 / grey 7037			
s	Δ s	1.000 x 1.000	2.000 x 1.000
mm	mm	kg	
1	± 0,150	1,64	3,28
1,5	± 0,175	2,46	4,92
2	± 0,200	3,28	6,56
3	± 0,250	4,92	9,84
4	± 0,300	6,56	13,12
5	± 0,350	8,20	16,40
6	± 0,400	9,84	19,68
7	± 0,450	11,48	22,96
8	± 0,500	13,12	26,24
9	± 0,550	14,76	29,52
10	± 0,600	16,40	32,80
12	± 0,700	19,68	39,36
15	± 0,850	24,60	49,20
20	± 1,100	32,80	65,60
25	± 1,350	41,00	82,00
30	± 1,600	49,20	98,40
35	-0/+10%	57,40	114,80
40	-0/+10%	65,60	131,20
45	-0/+10%	73,80	147,60
50	-0/+10%	82,00	164,00
55	-0/+10%	90,20	180,40
60	-0/+10%	98,40	196,80
70	-0/+10%	114,80	229,60
75	-0/+10%	123,00	246,00
80	-0/+10%	131,20	262,40
100	-0/+10%	164,00	328,00

PVC-C			PHT			
grey 7037						
		mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	 1000 mm	 2000 mm	
	Round	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
	DVS 2211	S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80°	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90°	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
	DVS 2211	90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg



RÖCHLING

RÖ

RÖCHLING

RÖ

RÖCHLING

Trovidur® PVC-U

PVC-U

Produktart

Rundstäbe

Farben

Grau

Bei Trovidur® PVC-U handelt es sich um ein weichmacherfreies PVC mit einer guten Chemikalienbeständigkeit und Verarbeitbarkeit.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Steifigkeit
- ⇒ Gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Zerspanen, Schweißen, Thermoformen, Kleben
- ⇒ Gute Bedruckbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Behälterbau
- ⇒ Elektrotechnik

Type of product

Round rods

Colours

Grey

Trovidur® PVC-U is a highly chemical-resistant and highly processable plasticizer-free PVC.

Special properties

- ⇒ High rigidity
- ⇒ Good electrical insulating properties
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Very high resistance to acids, lyes and salt solutions
- ⇒ Problem-free processing, when machining, welding, thermoforming and bonding
- ⇒ Excellent printability

Typical areas of application

- ⇒ Chemical tank building
- ⇒ Electrical engineering

Type de produit

Barres rondes

Couleurs

Gris

Trovidur® PVC-U est un PVC exempt de plastifiants, offrant une bonne résistance aux produits chimiques et une bonne transformabilité.

Propriétés particulières

- ⇒ Rigidité élevée
- ⇒ Bonnes propriétés isolantes électriques
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Très haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines
- ⇒ Utilisation sans problème : bon usinage par enlèvement de copeaux, se laisse souder, thermoformer et coller
- ⇒ Bonne imprimabilité

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de réservoirs dans la chimie
- ⇒ Electro technique

PVC-U

ρ 1,47 / grey



∅	Δ ∅	⇄ 2.000
mm	mm	kg/m
6	+0,1/+0,4	0,05
8	+0,1/+0,5	0,08
10	+0,1/+0,6	0,12
12	+0,2/+0,7	0,18
15	+0,2/+0,8	0,27
16	+0,2/+0,8	0,32
18	+0,2/+0,9	0,39
20	+0,2/+1,2	0,48
25	+0,2/+1,2	0,74
30	+0,2/+1,2	1,07
35	+0,2/+1,3	1,45
40	+0,2/+1,5	1,89
45	+0,2/+2,0	2,39
50	+0,3/+2,0	2,96
55	+0,3/+2,0	3,58
60	+0,3/+2,3	4,25
65	+0,3/+2,5	4,99
70	+0,3/+2,5	5,77
75	+0,4/+3,0	6,61
80	+0,4/+3,0	7,50
85	+0,5/+3,4	8,49
90	+0,5/+3,4	9,50
100	+0,6/+3,8	11,72
110	+0,7/+4,2	14,15
120	+0,8/+4,6	16,87
130	+0,8/+4,8	19,84
140	+0,9/+5,4	22,95
150	+1,0/+5,8	26,34
160	+1,0/+8,0	29,98
180	+1,2/+8,0	38,54
200	+1,3/+8,5	47,37
225	+1,3/+9,0	59,65
250	+1,3/+9,0	73,40
300	+1,3/+10	105,66

Anfragen oder Bestellungen bitte an:
Please address inquiries and orders to:
Veuillez adresser vos demandes et
commandes à :

Röchling Sustaplast KG
☎ +49 2621 693-0

PVC-U

ρ 1,47 / natural



∅	Δ ∅	⇄ 1.000
mm	mm	kg/m
225	+1,3/+9,0	59,65
250	+1,3/+9,0	73,40
300	+1,3/+10	105,66

Trovidur® HT-X

PVC-C

Produktart

Schweißdraht

Farben

Grau 7038, Grau TR 575

Bei Trovidur® HT-X handelt es sich um einen weichmacherfreien, nachchlorierten PVC-Schweißdrahtzusatz für den chemischen Behälterbau.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Universelle Einsetzbarkeit bei verschiedenen C-PVC Halbzeugen
- ⇒ Dauergebrauchstemperatur bis 100 °C
- ⇒ Hohe Steifigkeit und Festigkeit
- ⇒ Beständig gegenüber Chemikalien und Korrosion
- ⇒ Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- ⇒ Problemlose Verarbeitung durch Schweißen und Kleben

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Chemischer Behälterbau

Type of product

Welding wire

Colours

Grey 7038, grey TR 575

Trovidur® HT-X is a post-chlorinated PVC welding wire for the chemical engineering industry.

Special properties

- ⇒ Universal applicability with various C-PVC semi-finished products
- ⇒ Continuous operating temperature up to 100 °C
- ⇒ High rigidity and strength
- ⇒ Resistant to chemicals and corrosion
- ⇒ Flame retardant, self-extinguishing after removal of flame
- ⇒ Easy processing, by welding and bonding

Typical areas of application

- ⇒ Chemical tank building

Type de produit

Fil à souder

Couleurs

Gris 7038, gris TR 575

Trovidur® HT-X est un additif pour fil à souder en PVC post-chloré, destiné à la construction de réservoirs à produits chimiques.

Propriétés particulières

- ⇒ Affectation universelle dans différents produits semi-finis en C-PVC
- ⇒ Température permanente d'utilisation : jusqu'à 100 °C
- ⇒ Haute rigidité et solidité
- ⇒ Résistant aux produits chimiques et à la corrosion
- ⇒ Difficilement inflammable, auto-extinguible après retrait de la flamme
- ⇒ Utilisation sans problème : se laisse souder et coller

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de réservoirs dans la chimie

PVC-C

HT-X

grey 7037



			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	1000 mm	2000 mm
	Round DVS 2211	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80° DVS 2211	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
		80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90° DVS 2211	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
		90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-C

HT-X

grey TR 575



			mm	$\leftrightarrow \updownarrow \Delta$ mm	1000 mm	2000 mm
	Round DVS 2211	S DMS:2	Ø 2	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:3	Ø 3	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:4	Ø 4	± 0,2	3 kg	-
		S DMS:5	Ø 5	± 0,2	3 kg	-
	Triangle 80° DVS 2211	80-4,3	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
		80-6	4 x 4 x 6	-	-	3 kg
		80-7	5 x 5 x 7	-	-	3 kg
		80-8	6 x 6 x 8	-	-	3 kg
	Triangle 90° DVS 2211	90-4	3 x 3 x 4,3	-	-	3 kg
		90-6	4,7 x 4,7 x 6	-	-	3 kg
	Double Core	-	6,1 x 3,1	-	-	3 kg
	Triplet	-	5,0 x 3,5	-	-	3 kg
	DK 100	-	5,55 x 3,0	-	-	3 kg
	DK 200	-	6,45 x 3,45	-	-	3 kg
	Profile a	-	7,0 x 3,0	-	-	3 kg
	Profile b	-	5,5 x 2,5	-	-	3 kg

PVC-U Integralschaum

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Weiß 951

Trovicel® ist eine PVC-U-Integralschaumqualität, deren Einsatzgebiet neben der Werbetechnik, aufgrund einer sehr hohen Steifigkeit sowie der schall- und wärmedämmenden Eigenschaften, auch der Fenster- und Innenausbau ist.

Besondere Eigenschaften

- ☞ RoHS-konform
- ☞ ELV-konform
- ☞ WEEE-konform
- ☞ RLAP-konform
- ☞ Geringes Gewicht
- ☞ Samtmatte Oberfläche
- ☞ Sehr hohe Steifigkeit
- ☞ Schall- und wärmedämmend
- ☞ Licht- und witterungsbeständig
- ☞ Sehr gut bedruckbar
- ☞ Harte Oberfläche

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Werbetechnik
- ☞ Messe- und Innenausbau
- ☞ Fensterbau
- ☞ Siebdruck
- ☞ Digitaldruck

Type of product

Extruded sheets

Colours

White 951

Trovicel® is a PVC-U integral foam product used for window and interior fittings thanks to its high rigidity and its sound- and heat-insulating properties as well as in advertising technology.

Special properties

- ☞ RoHS-compliant
- ☞ ELV-compliant
- ☞ WEEE-compliant
- ☞ RLAP-compliant
- ☞ Low weight
- ☞ Surface matt patterned on both sides
- ☞ Very high rigidity
- ☞ Noise and heat insulating
- ☞ UV- and weather-resistant
- ☞ Highly printable
- ☞ Hard surface

Typical areas of application

- ☞ Advertising technology
- ☞ Fair stand construction and interior fittings
- ☞ Window construction
- ☞ Screen printing
- ☞ Digital printing

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Blanc 951

Trovicel® est une qualité de PVC-U à mousse intégrale, dont le domaine d'application se situe, outre dans les techniques publicitaires, dans la construction des fenêtres et les aménagements intérieurs en raison de sa très grande raideur ainsi que de ses propriétés phono- et thermo-isolantes.

Propriétés particulières

- ☞ Conforme à RoHS
- ☞ Conforme à ELV
- ☞ Conforme à WEEE
- ☞ Conforme à RLAP
- ☞ Faible poids
- ☞ Surface mate structurée des deux côtés
- ☞ Très haute rigidité
- ☞ Phono- et thermo-isolant
- ☞ Résistance à la lumière et aux intempéries
- ☞ Se prête excellentement à l'impression
- ☞ Surface dure

Domaines d'application typiques

- ☞ Techniques publicitaires
- ☞ Aménagements des stands de foire et aménagements intérieurs
- ☞ Construction de fenêtres
- ☞ Sérigraphie
- ☞ Impression numérique

PVC-U

Trovicel®

ρ 0,55 / white 951



s	Δ s	2.000 x 1.000	2.500 x 1.000	3.000 x 1.000	3.000 x 1.250	3.000 x 1.560	4.000 x 1.250
mm	mm	kg					
10	± 0,380	11,00	13,75	16,50	20,63	25,74	27,50
19	± 0,650	20,90	26,13	31,35	39,19	48,91	52,25
24	± 0,800	26,40	33,00	39,60	49,50	61,78	66,00

PVC-U

Trovicel®

ρ 0,55 / white 951



s	Δ s	4.000 x 1.560
mm	mm	kg
10	± 0,380	34,32
19	± 0,650	65,21
24	± 0,800	82,37



RÖCHLING

RÖCHLING

Trovidur® W 1014

PVC-P

Produktart

Extrudierte Bahnen

Farben

Natur

Trovidur® W 1014 ist ein Werkstoff auf Basis von PVC-weich mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit, für vielseitige Anwendungsgebiete.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Shore-Härte A ca. 66
- ⇒ Erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Hohe Festigkeit gegen Prallverschleiß
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Gute Klebemöglichkeit
- ⇒ Schweiß- und warmformbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Dichtungen
- ⇒ Manschetten
- ⇒ Kompensatoren
- ⇒ Stanzunterlagen
- ⇒ Schabotteunterlagen
- ⇒ Prallschutzwände in Sandstrahlanlagen
- ⇒ Spritzwände in Lackierereien

Type of product

Extruded sheeting

Colours

Natural

Trovidur® W 1014 is a chemical-resistant soft-PVC-based material for many different applications.

Special properties

- ⇒ Shore A approx. 66
- ⇒ Increased chemical resistance
- ⇒ High resistance to impact wear
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Excellent adherability
- ⇒ Weldable and hot-formable

Typical areas of application

- ⇒ Seals
- ⇒ Packings
- ⇒ Compensators
- ⇒ Stamping pads
- ⇒ Anvil pads
- ⇒ Impact-protective walls in sand-blasting systems
- ⇒ Splashbacks in paint shops

Type de produit

Bandes extrudées

Couleurs

Nature

Trovidur® W 1014 est un matériau à base de PVC mou offrant une résistance accrue aux produits chimiques et aux domaines d'application polyvalents.

Propriétés particulières

- ⇒ Dureté Shore A env. 66
- ⇒ Résistance accrue aux produits chimiques
- ⇒ Haute résistance à l'usure provoquée par l'impact
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Bonne possibilité de collage
- ⇒ Bonne soudabilité et malléabilité à chaud

Domaines d'application typiques

- ⇒ Joints
- ⇒ Manchettes
- ⇒ Compensateurs
- ⇒ Garniture-supports pour le découpage à la presse
- ⇒ Garniture pour semelles
- ⇒ Parois recevant les impacts dans les installations de traitement au jet de sable
- ⇒ Parois recevant les projections dans les ateliers de peinture

PVC-P W 1014

ρ 1,22 / natural



s mm	Δ s mm	↔ 1.000 mm – 1.030 mm
2	± 0,20	●
3	± 0,30	●
4	± 0,40	●
5	± 0,50	●
6	± 0,60	●
8	± 0,80	●
10	± 0,30	●

Trovidur® W 1590

PVC-P

Produktart

Extrudierte Bahnen

Farben

Natur

Bei Trovidur® W 1590 handelt es sich um eine PVC-weich-Qualität mit erhöhter Shore-Härte und sehr guten elektrischen Isoliereigenschaften.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Shore-Härte A ca. 73
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Gute Klebemöglichkeit
- ⇒ Schweiß- und warmformbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Dichtungen
- ⇒ Manschetten
- ⇒ Kompensatoren
- ⇒ Stanzunterlagen
- ⇒ Schabotteunterlagen
- ⇒ Prallschutzwände in Sandstrahlanlagen
- ⇒ Spritzwände in Lackierereien

Type of product

Extruded sheeting

Colours

Natural

Trovidur® W 1590 is a soft PVC product with increased Shore hardness and excellent electrical insulating properties.

Special properties

- ⇒ Hardness Shore A approx. 73
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Excellent adherability
- ⇒ Weldable and hot-formable

Typical areas of application

- ⇒ Seals
- ⇒ Packings
- ⇒ Compensators
- ⇒ Stamping pads
- ⇒ Anvil pads
- ⇒ Impact-protective walls in sand-blasting systems
- ⇒ Splashbacks in paint shops

Type de produit

Bandes extrudées

Couleurs

Nature

Trovidur® W 1590 est une qualité de PVC mou dotée d'une dureté Shore accrue et d'excellentes propriétés isolantes.

Propriétés particulières

- ⇒ Dureté Shore A env. 73
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Bonne possibilité de collage
- ⇒ Bonne soudabilité et malléabilité à chaud

Domaines d'application typiques

- ⇒ Joints
- ⇒ Manchettes
- ⇒ Compensateurs
- ⇒ Garniture-supports pour le découpage à la presse
- ⇒ Garniture pour semelles
- ⇒ Parois recevant les impacts dans les installations de traitement au jet de sable
- ⇒ Parois recevant les projections dans les ateliers de peinture

PVC-P

W 1590

 ρ 1,22 / natural

s mm	Δ s mm	\Leftrightarrow 1.000 mm – 1.030 mm
3	$\pm 0,30$	•
4	$\pm 0,40$	•
5	$\pm 0,50$	•
6	$\pm 0,60$	•

Trovidur® W 2000

PVC-P

Produktart

Extrudierte Bahnen

Farben

Schwarz

Trovidur® W 2000 ist eine PVC-weich-Qualität, die für technische Anwendungen in der chemischen Industrie sehr geeignet ist.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Shore-Härte A ca. 85
- ⇒ Erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- ⇒ Zäh und abriebfest
- ⇒ Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- ⇒ Gute Klebemöglichkeit
- ⇒ Schweiß- und warmformbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Auskleidung von Stahl- und Betonbehältern in der chemischen und ihr verwandten Industrie

Type of product

Extruded sheeting

Colours

Black

Trovidur® W 2000 is a soft PVC product particularly suited for applications in the chemical industry.

Special properties

- ⇒ Shore A approx. 85
- ⇒ Increased chemical resistance
- ⇒ Tough and abrasion-resistant
- ⇒ Excellent electrical insulation properties
- ⇒ Excellent gluability
- ⇒ Weldable and hot-formable

Typical areas of application

- ⇒ Lining of steel and concrete containers in the chemical and related industries

Type de produit

Bandes extrudées

Couleurs

Noir


Trovidur® W 2000 est une qualité de PVC mou très bien adaptée aux applications techniques dans l'industrie chimique.

Propriétés particulières

- ⇒ Dureté Shore A env. 85
- ⇒ Résistance accrue aux produits chimiques
- ⇒ Résilience et résistance à l'abrasion
- ⇒ Excellentes propriétés d'isolation électrique
- ⇒ Bonne possibilité de collage
- ⇒ Bonne soudabilité et malléabilité à chaud

Domaines d'application typiques

- ⇒ Chemisage des réservoirs en acier et en béton dans l'industrie chimique et les industries apparentées

PVC-P		W 2000	
p 1,22 / black			
s mm	Δs mm	\leftrightarrow 1.220 mm	\leftrightarrow 1.450 mm
2,3	$\pm 0,25$	●	-
3	$\pm 0,30$	-	●
4,6	$\pm 0,45$	●	-

Astraglas® WS

PVC-P

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Transparent

Astraglas® WS besteht aus transparenten PVC-P-Platten und zeichnet sich insbesondere durch eine hohe Kältefestigkeit und gute Bearbeitbarkeit aus.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Transparenz
- ⇒ Alterungs- und lichtbeständig
- ⇒ Hohe Einreiß- und Weiterreißbeständigkeit
- ⇒ Hohe Kältefestigkeit
- ⇒ Hohe Abriebfestigkeit
- ⇒ Gute Klebemöglichkeit
- ⇒ Schweiß- und warmformbar
- ⇒ Bauartgenehmigung des Kraftfahrt-Bundesamtes

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Sichtscheiben
- ⇒ Automobilbereich

Type of product

Extruded sheets

Colours

Transparent

Astraglas® WS is made of transparent PVC-P sheet and is outstanding for its cold strength and excellent machinability.

Special properties

- ⇒ High transparency
- ⇒ Age- and light resistant
- ⇒ High tear and further-tear resistance
- ⇒ High cold strength
- ⇒ High abrasion resistance
- ⇒ Excellent gluability
- ⇒ Weldable and hot-formable
- ⇒ Type approval by the German Federal Motor Vehicle Office

Typical areas of application

- ⇒ Window panes
- ⇒ Automotive industry

Type de produit

panneaux extrudés

Couleurs

Transparent

Astraglas® WS se compose de panneaux en PVC-P transparent et se distingue notamment par sa haute solidité à froid et sa bonne usabilité.

Propriétés particulières

- ⇒ Haute transparence
- ⇒ Résistance au vieillissement et à la lumière
- ⇒ Haute résistance à l'amorce et à la progression de la déchirure
- ⇒ Haute solidité à froid
- ⇒ Haute résistance à l'abrasion
- ⇒ Bonne possibilité de collage
- ⇒ Bonne soudabilité et malléabilité à chaud
- ⇒ Homologation du type par l'Office fédéral allemande de la motorisation (KBA)

Domaines d'application typiques

- ⇒ Vitrages
- ⇒ Domaine automobile

PVC-P Astraglas® WS

ρ 1,3 / transparent



s	1.600 x 800	2.000 x 1.000
mm	mm	
0,5	○	●
0,75	○	●
1	○	●

Astralon® G

PMMA

Produktart

Gepresste Platten

Farben

Buntgedeckt, zwei- und mehrfarbig in beliebiger Zusammensetzung

Astralon® G ist ein Werkstoff aus wetterfestem PMMA für Anwendungen, bei denen hohtourig laufende Graviermaschinen benutzt werden.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Schichtmaterial in vielen Farbkombinationen
- ⇒ Hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- ⇒ Elektrisch nicht leitend
- ⇒ Brillante Farben
- ⇒ Gute Spanbarkeit

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Gravierte Schilder

Type of product

Compression moulded sheets

Colours

Colour-coated, bi- or multicoloured in any required combination

Astralon® G is a weatherproof PMMA material for applications involving the use of high-speed engraving machines.

Special properties

- ⇒ Layered material in many colour combinations
- ⇒ Excellent UV- and weather-resistance
- ⇒ Electrically non-conductive
- ⇒ Brilliant colours
- ⇒ Excellent machinability

Typical areas of application

- ⇒ Engraved signs

Type de produit

Panneaux pressés

Couleurs

Couverture bigarrée, bichrome ou multichrome en assemblages quelconques


Astralon® G est un matériau en PMMA résistant aux intempéries, destiné aux applications impliquant des graveuses à grande vitesse.


Propriétés particulières


- ⇒ Matériau stratifié en de nombreuses combinaisons de couleurs
- ⇒ Excellente résistance à la lumière et aux intempéries
- ⇒ Non électroconducteur
- ⇒ Couleurs brillantes
- ⇒ Bon usinage par enlèvement de copeaux


Domaines d'application typiques


- ⇒ Panneaux gravés


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / white-black-white 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / black-white-black 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / yellow-black-yellow 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / blue-white-blue 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / green-white-green 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	


PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / red-white red 			
s	1.410 x 610	1.480 x 650	
mm	mm		
0,75	○	○	
1,25	○	○	
1,5	○	○	
2	○	○	
3	○	○	

PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / white-green-white 			
s	1.410 x 610		
mm	mm		
1,25	○		

PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / white-blue-white 			
s	1.410 x 610		
mm	mm		
1,25	○		

PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / white-red-white 			
s	1.410 x 610		
mm	mm		
1,25	○		

PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / gold-black 			
s	1.410 x 610		
mm	mm		
1,25	○		

PMMA		Astralon® G	
ρ 1,17 / silver-black 			
s	1.410 x 610		
mm	mm		
1,25	○		

Farbspezifikationen Colour specifications Spécification de couleur

872 weiß / white / blanc
 712 schwarz / black / noir
 40 gelb / yellow / jaune
 69 blau / blue / bleu
 58 grün / green / vert
 24 rot / red / rouge
 7 gold / gold / or
 4 silber / silver / argent

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Eiche dunkel, Rosenholz, Sapelli, Mahagonie, Golden oak, Eiche hell, Douglasie

Astrawood ist ein mit strukturierter Dekorfolie beschichtetes tiefziehfähiges PVC-U, das bei der Herstellung von Türen eingesetzt wird.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Sehr gut tiefziehfähig
- ⇒ Hoch schlagzäh
- ⇒ Hohe Witterungsbeständigkeit
- ⇒ Sehr gute thermische Stabilität
- ⇒ Einseitig mit Dekorfolie laminiert

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Türenherstellung

Type of product

Extruded sheets

Colours

Dark oak, rosewood, sapelli, mahogany, golden oak, light oak, Douglas fir

Astrawood is a vacuum formable PVC-U laminated with textured decorative foil for use in the manufacturing of doors.

Special properties

- ⇒ Very suitable for vacuum forming
- ⇒ Highly impact strength
- ⇒ High weather stability
- ⇒ Very good thermal stability
- ⇒ Laminated on one side with decorative foil

Typical areas of application

- ⇒ Door manufacture

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Chêne sombre, bois de rose, sapelli, acajou, golden oak, chêne clair, sapin de Douglas


Astrawood est un PVC-U emboutissable, recouvert d'une feuille décoratrice structurée, utilisé dans la fabrication des portes.

Propriétés particulières

- ⇒ Excellent comportement à l'emboutissage
- ⇒ Haute résilience aux chocs
- ⇒ Haute stabilité aux intempéries
- ⇒ Très bonne stabilité thermique
- ⇒ Laminé unilatéralement avec une feuille décoratrice

Domaines d'application typiques

- ⇒ Fabrication de portes

PVC		Astrawood	
ρ 1,41			
s	Δ s	2.010 x 855	2.175 x 975
mm	mm	kg	
1,5	± 0,125	3,64	4,49

TroBloc® M

TroBloc® M ist die antimikrobielle Lösung für Wandverkleidungen im medizinischen Bereich. Das Material verhindert die Vermehrung von Bakterien, Viren, Schimmelpilzen und sogar MRSA ohne Verwendung von Toxinen, Bioziden oder Antibiotika. Zudem ist die Oberfläche kratzfest und leicht zu reinigen. TroBloc® M erfüllt somit die strengen Anforderungen für den Einsatz in medizinischen Einrichtungen.

Detaillierte Informationen zu TroBloc® M finden Sie auf **Seite 40 – 41**.

TroBloc® M is the antimicrobial solution for wall cladding in the field of medicine. The material, without using toxins, biocides or antibiotics, prevents bacteria, viruses, moulds and even MRSA from propagating. The surface is also scratch-resistant and easy to clean. TroBloc® M thus satisfies stringent requirements for use in medical facilities.

Detailed information on TroBloc® M is given on **page 40 – 41**.

Dans le domaine médical, TroBloc® M représente la solution antimicrobienne appliquée aux habillages muraux. Ce matériau empêche la prolifération bactérienne et virale, celle des moisissures et même du SDMR sans qu'il faille utiliser de toxines, agents biocides ou antibiotiques. En outre, la surface est résistante aux rayures et facile à nettoyer. TroBloc® M remplit ainsi les exigences strictes dont s'assortit son emploi dans les locaux médicaux.

Vous trouverez des informations détaillées sur TroBloc® M sur les **pages 40 – 41**.

TroBloc® F ist ein spezieller Werkstoff für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitenden Industrie. Seine antimikrobielle Wirkungsweise verhindert, dass sich Mikroben, insbesondere auch Escherichia Coli, auf der Oberfläche vermehren können, wobei jedoch keine Toxine, Biozide und Antibiotika eingesetzt werden. Dieses zusammen mit der kratzfesten und leicht zu reinigenden Oberfläche macht TroBloc® F zum idealen Werkstoff für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

Detaillierte Informationen zu TroBloc® F finden Sie auf **Seite 42 – 43**.

TroBloc® F is a special material for use in the food-manufacturing industry. Its anti-microbial action, without using toxins, biocides and antibiotics, prevents microbes, including particularly escherichia coli, from propagating on the surface. This, together with its scratch-resistant, easy-to-clean surface, makes TroBloc® F the ideal material for applications in the food industry.

Detailed information on TroBloc® F is given on **page 42 – 43**.

TroBloc® F est un matériau spécial destiné à l'emploi dans l'industrie transformatrice des denrées alimentaires. Son mode d'action antimicrobien empêche que les microbes, dont aussi Escherichia Coli en particulier, ne se multiplient sur la surface bien qu'aucune toxine, agent biocide ou antibiotique n'ait été utilisé. Cette propriété associée à une surface inrayable et facile à nettoyer fait de TroBloc® F le matériau idéalement adapté aux applications dans l'industrie agro-alimentaire.

Vous trouverez des informations détaillées sur TroBloc® F sur les **pages 42 – 43**.



RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING

RÖCHLING



Formaterm® ABS Kunststoffe sind insbesondere für Tiefziehenanwendungen geeignet. Sie zeichnen sich zudem durch gute mechanische und chemische Eigenschaften aus und sind recycelbar.

Formaterm® ABS plastics are especially suited for vacuum forming. They are also outstanding for their excellent mechanical and chemical properties and are recyclable.

Les matières plastiques Formaterm® ABS conviennent particulièrement bien aux applications d'emboutissage. Elles se distinguent en outre par de bonnes propriétés mécaniques et chimiques et sont recyclables.

Formaterm® ABS/PMMA foil	308 – 309
Formaterm® ABS/ASA	310 – 311
Formaterm® ABS flame-retardant (V0)	312 – 313
Formaterm® ABS/TPE soft-touch	314 – 315
Formaterm® PC/ABS standard	316 – 317
Formaterm® PC/ABS professional	318 – 319
Formaterm® HIPS sign/advertising	320 – 321

Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.
Any details pertaining to weights are purely mathematical value.
Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Formaterm® ABS/PMMA foil

ABS/PMMA

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Folienkaschierung

Transparent, brushed aluminium, lightly marbled, carbon, chrome, various woods, weitere Folienkaschierung

Formaterm® ABS bietet ein besonders ausgewogenes Verhältnis aus guten mechanischen Eigenschaften wie Steifigkeit und Zähigkeit bei sehr gutem Tiefziehverhalten. Durch verschiedene Kaschierungen mit dekorativen Folien sind vielfältige Oberflächen lieferbar, beispielsweise für den Einsatz im Sanitärbereich oder im Fahrzeugbau.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Tiefzieheigenschaften
- ⇒ Optimiertes Schrumpfverhalten
- ⇒ Hohe Witterungsstabilität
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit und Steifigkeit
- ⇒ Hoher Glanz
- ⇒ Wasserresistent, säure- und alkalibeständig
- ⇒ Leichte Bearbeitung
- ⇒ Recyclbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Fahrzeugbau
- ⇒ Bootsbau
- ⇒ Abdeckungen
- ⇒ Mobiliar
- ⇒ Sanitärbereich

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirement

Foil covering

Transparent, brushed aluminium, lightly marbled, carbon, chrome, various woods, other patterns

Formaterm® ABS offers an especially balanced ratio of good mechanical properties such as rigidity and toughness combined with a very good deep drawing behaviour. Thanks to various coatings with decorative foils many varied surfaces are available for use, for example, in the sanitary sector or motor vehicle manufacture.

Special properties

- ⇒ Excellent vacuum forming properties
- ⇒ Optimised shrinking behaviour
- ⇒ High weather stability
- ⇒ High impact resistance and rigidity
- ⇒ High gloss
- ⇒ Acid- and alkali-resistant
- ⇒ Easy machining
- ⇒ Recyclable

Typical areas of application

- ⇒ Vehicle engineering
- ⇒ Boat-building
- ⇒ Coverings
- ⇒ Furniture
- ⇒ Sanitary sector

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Contrecollage des feuilles

Transparent, brushed aluminium, lightly marbled, carbon, chrome, various woods, autres decors

Formaterm® ABS présente un rapport équilibré entre les bonnes propriétés mécaniques (rigidité et résilience) tout en offrant un excellent comportement à l'emboutissage. Différents contrecollages avec des feuilles décoratives permettent de livrer de multiples surfaces, par exemple pour les applications dans les sanitaires ou la construction automobile.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ⇒ Comportement en rétrécissement optimisé
- ⇒ Haute stabilité aux intempéries
- ⇒ Haute résilience et haute rigidité
- ⇒ Haute brillance
- ⇒ Résistance à l'eau, aux acides et aux alcalis
- ⇒ Usinage facile
- ⇒ Recyclable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de véhicules
- ⇒ Construction de bateaux
- ⇒ Capotages
- ⇒ Mobiliar
- ⇒ Sanitaires

ABS/PMMA foil

ρ 1,06



s	Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	kg
2	$\pm 0,15$	5,43
3	$\pm 0,15$	8,15
4	$\pm 0,15$	10,87
5	$\pm 0,15$	13,58
6	$\pm 0,15$	16,30
7	$\pm 0,15$	19,01
8	$\pm 0,15$	21,73
9	$\pm 0,15$	24,45

Erhältlich in 5 verschiedenen Narbungen
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® ABS/ASA

ABS/ASA

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Folienkaschierung (optional)

Leicht marmoriert, Karbon, Eiche, Silber, Gold

Formaterm® ABS/ASA ist eine koextrudierte Platte. Durch die Deckschicht aus ASA wird eine sehr hohe Witterungsstabilität erreicht.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Tiefzieheigenschaften
- ⇒ Optimiertes Schrumpfverhalten
- ⇒ Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- ⇒ Hervorragende Feuchtigkeitsresistenz
- ⇒ Sehr hohe Schlagzähigkeit und Steifigkeit
- ⇒ Leichte Bearbeitung
- ⇒ Recyclierbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Ski-Boxen
- ⇒ Gartenanwendungen
- ⇒ Sanitärbereich

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirement

Foil covering (optional)

Lightly marbled, carbon, oak, silver, gold

Formaterm® ABS/ASA is a co-extruded sheet. The ASA top coating gives it very high weather stability.

Special properties

- ⇒ Excellent vacuum forming properties
- ⇒ Optimised shrinking behaviour
- ⇒ Outstanding weather stability
- ⇒ Outstanding moisture resistance
- ⇒ Excellent impact resistance and rigidity
- ⇒ Easy machining
- ⇒ Recyclable

Typical areas of application

- ⇒ Ski boxes
- ⇒ Garden applications
- ⇒ Sanitary sector

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Contrecollage des feuilles (optionnel)

Légèrement marbré, carbone, chêne, argent, or

Formaterm® ABS/ASA est un panneau co-extrudé. Du fait de sa couche de couverture en ASA, il parvient à une très haute résistance intempéries.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ⇒ Comportement en rétrécissement optimisé
- ⇒ Excellente résistance aux intempéries
- ⇒ Excellente résistance à l'humidité
- ⇒ Très haute résilience et rigidité
- ⇒ Usinage facile
- ⇒ Recyclable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Boîtes à skis
- ⇒ Applications pour le jardin
- ⇒ Sanitaires

ABS/ASA		
ρ 1,03		
s	Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	kg
2	± 0,15	5,28
3	± 0,15	7,92
4	± 0,15	10,56
5	± 0,15	13,20
6	± 0,15	15,84
7	± 0,15	18,48
8	± 0,15	21,12
9	± 0,15	23,75

Erhältlich in 5 verschiedenen Narbungen
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® ABS flame-retardant (V0)

ABS

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Formaterm® ABS flame-retardant ist flammhemmend ausgerüstet und erreicht die Einstufung nach UL 94 in die Brandklasse V0. Zudem besitzt der Werkstoff gute mechanische und chemische Eigenschaften und wird hauptsächlich bei hohen Anforderungen an Industrieanwendungen und im Fahrzeugbau eingesetzt.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Flammhemmend (Klasse V0)
- ⇒ Gute Tiefzieheigenschaften
- ⇒ Optimiertes Schrumpfverhalten
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Leichte Bearbeitung
- ⇒ Recyclbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Fahrzeugbau
- ⇒ Bootsbau

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirements

Formaterm® ABS flame-retardant meets the requirements of the UL 94 V0 fire class. The material also has excellent mechanical and chemical properties and is used mainly to meet stringent requirements in industrial applications and motor vehicle manufacture.

Special properties

- ⇒ Flame-retardant (class V0)
- ⇒ Excellent vacuum forming properties
- ⇒ Optimised shrinking behaviour
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Easy machining
- ⇒ Recyclable

Typical areas of application

- ⇒ Vehicle engineering
- ⇒ Boat-building

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Formaterm® ABS flame-retardant est apprêté inhibiteur de la flamme et entre selon UL 94 dans la classe d'incendie V0. En outre, ce matériau possède de bonnes propriétés mécaniques et chimiques, il s'utilise principalement en réponse à des exigences sévères dans les applications industrielles et dans la construction automobile.

Propriétés particulières

- ⇒ Inhibiteur de la flamme (classe V0)
- ⇒ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ⇒ Comportement en rétrécissement optimisé
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Usinage facile
- ⇒ Recyclbar

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de véhicules
- ⇒ Construction de bateaux

ABS flame-retardant (V0)			
s		Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	mm	kg
2	± 0,15		6,05
3	± 0,15		9,07
4	± 0,15		12,09
5	± 0,15		15,12
6	± 0,15		18,14
7	± 0,15		21,17
8	± 0,15		24,19
9	± 0,15		27,21

Erhältlich in 5 verschiedenen Narbungen
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® ABS/TPE soft-touch

ABS/TPE

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Mit Formaterm® ABS/TPE soft-touch steht ein tiefziehfähiges ABS mit einer weichen, haptisch angenehmen Oberfläche aus thermoplastischem Elastomer mit verschiedenen Narbungen zur Verfügung. Es findet beispielsweise im Innenraum von Fahrzeugen oder im Gesundheitswesen Anwendung.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Tiefzieheigenschaften
- ⇒ Optimiertes Schrumpfverhalten
- ⇒ Weiche Oberfläche
- ⇒ Hohe Resistenz gegen Kratzer
- ⇒ Leichte Bearbeitung
- ⇒ Recycelbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Fahrzeugbau
- ⇒ Gesundheitswesen

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirements

Formaterm® ABS/TPE soft-touch is a vacuum formable ABS with a soft, haptically pleasant thermoplastic elastomer surface with various grain finishes. It is used, for example, in the interior of motor vehicles or in the health sector.

Special properties

- ⇒ Excellent vacuum forming properties
- ⇒ Optimised shrinking behaviour
- ⇒ Soft surface
- ⇒ High resistance to scratches
- ⇒ Easy machining
- ⇒ Recyclable

Typical areas of application

- ⇒ Vehicle engineering
- ⇒ Health sector

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Avec Formaterm® ABS/TPE soft-touch devient disponible un plastique ABS apte à l'emboutissage, doté d'une surface molle en élastomère thermoplastique en différentes grenures offrant un agréable retour haptique. Il s'utilise par exemple dans les habitacles automobiles ou dans le secteur de la santé.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ⇒ Comportement en rétrécissement optimisé
- ⇒ Surface molle
- ⇒ Haute résistance aux rayures
- ⇒ Usinage facile
- ⇒ Recyclable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de véhicules
- ⇒ Secteur de la santé

ABS/TPE soft-touch

ρ 1,06



s	Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	kg
2	± 0,15	5,43
3	± 0,15	8,15
4	± 0,15	10,87
5	± 0,15	13,58
6	± 0,15	16,30
7	± 0,15	19,01
8	± 0,15	-
9	± 0,15	-

Erhältlich in 5 verschiedenen Narbungen
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® PC/ABS standard

PC/ABS

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Formaterm® PC/ABS standard zeichnet sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit, Steifigkeit und Schlagzähigkeit aus und eignet sich für vielfältige industrielle Anwendungen und tiefgezogene Teile im Fahrzeugbau.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Gute Tiefzieheigenschaften
- ⇒ Hohe Bruch- und Biegefestigkeit
- ⇒ Hohe Schlagzähigkeit
- ⇒ Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- ⇒ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ⇒ Beständig gegen schwache Säuren, paraffine Öle und Fette
- ⇒ Hoher Glanz
- ⇒ Leichte Bearbeitung
- ⇒ Recyclebar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Fahrzeugbau
- ⇒ Maschinelle Schutzvorrichtung
- ⇒ Abdeckungen
- ⇒ Instrumententafeln

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirements

Formaterm® PC/ABS standard is outstanding for its high temperature resistance, rigidity and impact resistance and is suitable for many different industrial applications and deep-drawn parts in motor vehicle manufacture.

Special properties

- ⇒ Excellent vacuum forming properties
- ⇒ High breaking and bending strength
- ⇒ High impact resistance
- ⇒ Outstanding dielectric properties
- ⇒ High temperature resistance
- ⇒ Resistant to weak acids, paraffin oils and greases
- ⇒ High gloss
- ⇒ Easy machining
- ⇒ Recyclable

Typical areas of application

- ⇒ Vehicle engineering
- ⇒ Mechanical safety equipment
- ⇒ Coverings
- ⇒ Instrument panels

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Formaterm® PC/ABS standard se distingue par sa haute résistance à différentes températures, par sa raideur et sa résilience et convient à de multiples applications industrielles ainsi qu'à l'emboutissage de pièces pour la construction automobile.

Propriétés particulières

- ⇒ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ⇒ Haute résistance à la cassure et à la flexion
- ⇒ Haute résilience
- ⇒ Excellentes propriétés diélectriques
- ⇒ Haute résistance à la chaleur
- ⇒ Résistant aux acides dilués, paraffine huiles et graisses
- ⇒ Haute brillance
- ⇒ Usinage facile
- ⇒ Recyclable

Domaines d'application typiques

- ⇒ Construction de véhicules
- ⇒ Dispositif de protection anti-contact avec des machines
- ⇒ Capotages
- ⇒ Tableaux d'instruments

PC/ABS standard

ρ 1,12



s	Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	kg
2	± 0,15	5,74
3	± 0,15	8,61
4	± 0,15	11,48
5	± 0,15	14,35
6	± 0,15	17,22
7	± 0,15	20,09

Erhältlich in 5 verschiedenen NARBUNGEN
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® PC/ABS professional

PC/ABS

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Nach Kundenwunsch

Platten aus Formaterm® PC/ABS professional werden hauptsächlich als tiefgezogene Teile im Fahrzeugbau und für andere industrielle Anwendungen eingesetzt, wenn extreme Schlagzähigkeit und gute Witterungsbeständigkeit gefordert sind. Formaterm® PC/ABS professional ist schwerentflammbar ausgerüstet und erreicht gemäß UL 94 die Einstufung in die Brandklasse V0.

Besondere Eigenschaften

- ☞ Schwerentflammbar (Klasse V0)
- ☞ Gute Tiefzieheigenschaften
- ☞ Hohe Bruchfestigkeit und extreme Schlagzähigkeit
- ☞ Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- ☞ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ☞ Beständig gegen schwache Säuren, paraffine Öle und Fette
- ☞ Hoher Glanz
- ☞ Leichte Bearbeitung
- ☞ Recyclbar

Typische Einsatzgebiete

- ☞ Fahrzeugbau
- ☞ Maschinelle Schutzvorrichtung
- ☞ Abdeckungen
- ☞ Instrumententafeln

Type of product

Extruded sheets

Colours

To customer's requirements

Formaterm® PC/ABS professional sheet is used mainly for vacuum formed parts in motor vehicle manufacture and other industrial applications where extremely high impact resistance and excellent weather stability are called for. Formaterm® PC/ABS professional is flame retardant and meets the requirements of the UL 94 V0 fire class.

Special properties

- ☞ Flame retardant (class V0)
- ☞ Excellent vacuum forming properties
- ☞ High break-resistance and extreme impact strength
- ☞ Outstanding dielectric properties
- ☞ High temperature resistance
- ☞ Resistant to weak acids, paraffin oils and greases
- ☞ High gloss
- ☞ Easy machining
- ☞ Recyclable

Typical areas of application

- ☞ Vehicle engineering
- ☞ Mechanical safety equipment
- ☞ Coverings
- ☞ Instrument panels

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Selon les desiderata du client

Les panneaux en Formaterm® PC/ABS professional s'utilisent principalement sous forme de pièces embouties dans la construction automobile ainsi que dans d'autres applications industrielles, lorsqu'elle doivent offrir une résilience extrême et une bonne résistance aux intempéries. Formaterm® PC/ABS professional est apprêté difficilement inflammable et entre selon UL 94 dans la classe d'incendie V0.

Propriétés particulières

- ☞ Difficilement inflammable (classe V0)
- ☞ Bonnes propriétés d'emboutissage
- ☞ Haute incassabilité et résilience extrême
- ☞ Excellentes propriétés diélectriques
- ☞ Haute résistance à la chaleur
- ☞ Résistant aux acides dilués, paraffine huiles et graisses
- ☞ Haute brillance
- ☞ Usinage facile
- ☞ Recyclable

Domaines d'application typiques

- ☞ Construction de véhicules
- ☞ Dispositif de protection anti-contact avec des machines
- ☞ Capotages
- ☞ Tableaux d'instruments

PC/ABS professional

ρ 1,19



s	Δ s	2.050 x 1.250
mm	mm	kg
2	± 0,15	6,10
3	± 0,15	9,15
4	± 0,15	12,20
5	± 0,15	15,27
6	± 0,15	18,27

Erhältlich in 5 verschiedenen Narbungen
 Available in 5 different grain finishes
 Disponible en 5 différents grenures

Weitere Abmessungen, Folien und Dekore auf Anfrage.
 Other dimensions, foils and patterns on request.
 Autres dimensions, feuilles et des motifs sur demande.

Hergestellt von Röchling Formaterm AB, Schweden
 Produced at Röchling Formaterm AB, Sweden
 Fabriqué par Röchling Formaterm AB, Suède

Formaterm® HIPS sign/advertising

PS

Produktart

Extrudierte Platten

Farben

Schwarz, Weiß, nach Kundenwunsch

Folienkaschierung

Silver, gold, silver hairline, gold hairline, dark mirror, blue mirror, weitere Spiegelfolien

Formaterm® HIPS ist ein schlagzäh ausgerüstetes Polystyrol. Es zeichnet sich durch hohe Härte und Steifigkeit aus. Formaterm® HIPS sign/advertising bietet durch den Einsatz einer Folienkaschierung vielfältige Anwendungsgebiete sowohl als splitterfreier Ersatz von Glasspiegeln in öffentlichen Bereichen als auch in der Werbetechnik.

Besondere Eigenschaften

- ⇒ Hohe Schlagfestigkeit und Steifigkeit
- ⇒ Sehr gut bedruckbar

Typische Einsatzgebiete

- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Diskotheken
- ⇒ Messe- und Ladenbau
- ⇒ Werbetechnik
- ⇒ Spielzeug
- ⇒ Möbel

Type of product

Extruded sheets

Colours

Black, white, to customer's requirement

Foil covering

Silver, gold, silver hairline, gold hairline, dark mirror, blue mirror, other mirror foils

Formaterm® HIPS is a highly impact-resistant polystyrol. It is outstanding for its hardness and rigidity. Thanks to the use of foil laminations, Formaterm® HIPS sign/advertising is also suitable for many-different applications, both as a splinterless replacement for glass mirrors in public area and in advertising technology.

Special properties

- ⇒ High impact strength and rigidity
- ⇒ Highly printable

Typical areas of application

- ⇒ Restaurant trade
- ⇒ Discotheques
- ⇒ Fair stand construction and shopfitting
- ⇒ Advertising technology
- ⇒ Toys
- ⇒ Furniture

Type de produit

Panneaux extrudés

Couleurs

Noir, blanc, selon les desiderata du client

Contrecollage des feuilles

Silver, gold, silver hairline, gold hairline, dark mirror, blue mirror, autres miroir feuilles

Formaterm® HIPS est un polystyrène apprêté pour lui conférer de la résilience. Il se distingue par une dureté et une rigidité élevées. Par le recours au contrecollage de feuilles, Formaterm® HIPS sign/advertising se prête à des domaines d'application multiples aussi bien pour se substituer aux miroirs en verre sur les lieux publics que dans les techniques publicitaires.

Propriétés particulières

- ⇒ Haute résistance aux chocs et haute rigidité
- ⇒ Se prête excellentement à l'impression

Domaines d'application typiques

- ⇒ Gastronomie
- ⇒ Discothèques
- ⇒ Aménagements de stands et de magasins
- ⇒ Techniques publicitaires
- ⇒ Jouets
- ⇒ Meubles

HIPS sign/advertising

ρ 1,04 / black / silver foil



s	Δ s	2.050 x 1.250	2.000 x 1.000	2.600 x 1.000
mm	mm	kg		
1	± 0,15	-	2,08	2,70
2	± 0,15	5,33	4,16	
3	± 0,15	8,00	6,24	
4	± 0,15	10,66		

Anfragen oder Bestellungen bitte an:
Please address inquiries and orders to:
Veuillez adresser vos demandes et
commandes à :

Röchling Engineering Plastics KG,
Troisdorf/Germany
☎ +49 2241 4820-0

HIPS sign/advertising

ρ 1,04 / white / silver foil



s	Δ s	2.050 x 1.250	2.000 x 1.000	2.600 x 1.000
mm	mm	kg		
1	± 0,15	-	2,08	2,70
2	± 0,15	5,33	4,16	
3	± 0,15	8,00	6,24	
4	± 0,15	10,66		

HIPS sign/advertising

ρ 1,04 / black / silver hairline foil



s	Δ s	2.050 x 1.250	2.000 x 1.000
mm	mm	kg	
1	± 0,15	-	2,08
2	± 0,15	5,33	4,16
3	± 0,15	8,00	
4	± 0,15	10,66	

HIPS sign/advertising

ρ 1,04 / white / gold foil



s	Δ s	2.050 x 1.250	2.000 x 1.000
mm	mm	kg	
1	± 0,15	-	2,08
2	± 0,15	5,33	4,16
3	± 0,15	8,00	
4	± 0,15	10,66	

Rechtliche Hinweise

Note

Avertissement

Alle in diesem Lieferprogramm enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen recherchiert. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grunde sind die im vorliegenden Lieferprogramm enthaltenen Informationen mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Wir übernehmen daher infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung für Schäden übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieser Informationen entstehen. Auch für die Vollständigkeit der erfassten Produkte, Verfahren, Eigenschaften etc. kann keine Gewähr übernommen werden. Die Angaben zu Gewichten sind rein theoretische Werte.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung und/oder Teilen daraus sind Röchling Engineering Plastics KG vorbehalten.

Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung der Röchling Engineering Plastics KG, egal zu welchem Zweck oder in welchem Medium, vervielfältigt, verarbeitet oder verbreitet werden.

Mit Erscheinen dieses Drucks verlieren frühere Ausgaben Ihre Gültigkeit.

© 2007 Röchling Engineering Plastics KG

All information provided in this delivery programme has been researched to the best of our knowledge and belief. Nevertheless, errors and omissions can not be excluded completely. For this reason none of the information contained in this delivery programme is associated with any obligation or guarantee whatsoever. We shall therefore not accept any responsibility resulting from, or other liability for losses arising in any way in connection with, the use of this information. Nor can we accept any responsibility for the listed products, methods, properties etc. Any details pertaining to weights are purely mathematical values.

This document is protected by copyright law. All rights are reserved to Röchling Engineering Plastics KG, including translations, reproductions and duplication and/or parts thereof.

No part of this document may be duplicated, edited or disseminated regardless of the purpose or medium used, without the written permission of Röchling Engineering Plastics KG.

All previous versions of this document shall lose their validity upon publication of this edition.

© 2007 Röchling Engineering Plastics KG

L'intégralité des informations contenues dans ces documents de livraison a fait l'objet de recherches approfondies. Néanmoins, il est possible que d'éventuelles erreurs s'y soient glissées. C'est la raison pour laquelle les informations contenues dans ces documents de livraison ne sont liées à aucune obligation ou garantie de quelque type que ce soit. Nous déclinons par conséquent toute responsabilité en découlant ou d'autre nature pour des dommages qui pourraient résulter de l'utilisation de ces informations de quelque manière que ce soit. Aucune garantie ne pourra également être apportée quant à l'exhaustivité des produits, procédés, propriétés etc. décrits. Les indications de poids sont des valeurs purement théoriques.

Cette documentation est protégée par les droits d'auteur. Toute utilisation, notamment la traduction, la reproduction et la multiplication du présent en totalité ou en partie, est réservée à Röchling Engineering Plastics KG.

Aucune partie de la documentation ne peut être reproduite, modifiée ou diffusée, quel qu'en soit l'objectif ou le support, sans autorisation écrite de Röchling Engineering Plastics KG.

Cet imprimé prévaut sur les versions antérieures qui perdent leur validité.

© 2007 Röchling Engineering Plastics KG



Europe

Germany

Röchling
Engineering Plastics KG
Röchlingstr. 1,
49733 Haren/Germany
Tel. +49 5934 701 - 0
Fax +49 5934 701 - 300
info@roechling-plastics.com
www.roechling-plastics.com

Standort/Site Troisdorf
Röchling Engineering Plastics KG
Mülheimer Str. 26/Geb. 115
53840 Troisdorf/Germany
Tel. +49 2241 4820-0
Fax +49 2241 4820-100

Röchling
Technische Kunststoffe KG
Guerickestr. 5
06686 Lützen/Germany
Tel. +49 34444 308-0
Fax +49 34444 308-10
kontakt@roechling-luetzen.de
www.roechling-luetzen.de

Röchling Hydroma GmbH
Lemberger Str. 101
66957 Ruppertsweiler/Germany
Tel. +49 6395 9222-0
Fax +49 6395 8355
info@roechling-hydroma.com
www.roechling-hydroma.com

France

Röchling
Permal Composites S.A.S.
8, Rue André Fruchard
B.P.12, Maxéville
54527 LAXOU Cedex/France
Tel. +33 383 34 24 24
Fax +33 383 32 23 18
info@roechling-permali.fr
www.roechling-plastics.com

Röchling
Engineering S.a.r.l.
8, Rue André Fruchard
B.P. 12, Maxéville
54327 Laxou Cedex/France
Tel. +33 383 34 24 24
Fax +33 383 30 57 56
roechling.maxeville@
roechling-engineering.fr
www.roechling-plastics.com

Röchling
Engineering Plastiques S.A.S.
2, Rue de Barcelone
69153 Décines Cedex/France
Tel. +33 472 14 89 60
Fax +33 472 37 11 20
roechling.decines@
roechling-engineering.fr
www.permali.com

Great Britain

Röchling
Engineering Plastics (UK) Ltd.
Waterwells Business Park
Waterwells Drive
Gloucester GL2 4AA/Great Britain
Tel. +44 1452 72-7900
Fax +44 1452 72-8056
sales@roechling-plastics.co.uk
www.roechling-plastics.co.uk

Sweden

Röchling
Formaterm AB
Box 27, Mållavägen 13
570 80 Virserum/Sweden
Tel. +46 495 249090
Fax +46 495 30521
info@formaterm.se
www.formaterm.se

Italy

Röchling
Engineering Plastics Italia s.r.l.
Via delle Vigne 18
21040 Venegono Inferiore
(Varese)/Italy
Tel. +39 0331 869411
Fax +39 0331 869410
info.roechling@roechling-plastics.it
www.roechling-plastics.it
www.sustaplast.it

Röchling
Machined Plastics Italia s.r.l.
Via Morena, 66
28024 Gozzano (Novara)/Italy
Tel. +39 0322 95421
Fax +39 0322 93335
info@roechling.it
www.roechling.it

Röchling
Machined Plastics Italia s.r.l.
Via Boldrocchi, 5/7
20064 Biassono (Milano)/Italy
Tel. +39 039 2324324
Fax +39 039 2324331
compositi@roechling.it
www.roechling.it

Spain

Röchling
Plásticos Técnicos S.A.U.
Ctra. Villena, s/n. - Apartado 34
46880 Bocairent (Valencia)/Spain
Tel. + 34 962 350 165 / 962 905 168
Fax + 34 962 351 025
comercial@roechling-plastics.es
www.roechling-plastics.es

Finland

Röchling Rimito Plast Oy
Harjutie 12
21290 Rusko/Finland
Tel. +358 2 436 0100
Fax +358 2 436 0105
rimito@rimitoplast.fi
www.rimitoplast.fi
www.leripa.com

Röchling
Leripa Papertech Service Oy
Tarrankuja 1
08500 Lohja/Finland
Tel. +358 19 357991
Fax +358 19 383939
www.leripa.com

Austria

Röchling Leripa
Papertech GmbH & Co. KG
Oepping 100
4150 Rohrbach/Austria
Tel. +43 7289 461
Fax +43 7289 4611-80
robaproducts@leripa.com
www.leripa.com

Czech Republic

Röchling
Engineering Plastics, s.r.o.
Planá nad Lužnicí
Prumyslová 451
391 02 Sezimovo Ústí 2/Czech Republic
Tel. +420 381 200 271
Fax +420 381 200 283
info@roechling-plastics.cz
www.roechling-plastics.cz

Röchling
Machined Plastics, s.r.o.
Planá nad Lužnicí
Průmyslová 451
391 11 Planá nad Lužnicí
Tel. +420 381 212-217
martin.rucky@roechling-plastics.cz
www.roechling-plastics.cz

Denmark

Röchling Meta-Plast A/S
Tøjstrupvej 31
8961 Allingåbro/Danmark
Tel. +45 86 481711
Fax +45 86 481710
sales@meta-plast.dk
www.meta-plast.dk

Latvia

LSEZ SIA Meta-Plast
Kapsedes Str. 2
LV-3402 Liepāja
Tel. +371 6348 8539
Fax +371 6348 8540
letland@meta-plast.dk
www.meta-plast.dk

America

Canada

Röchling
Engineering Plastics Ltd.
21 Tideman Drive
Orangeville, Ontario L9W 3K3/Canada
Tel. +1 519 941-5300
Fax +1 519 941-4489
rep@roechling-plastics.ca
www.roechling-plastics.ca
www.dumpliner.com

USA

Röchling
Engineering Plastics East
903 Gastonia Technology Parkway
28034 Dallas NC / USA
Tel. +1 704 922-7814
Fax +1 704 922-7651
rep@roechling-plastics.us
www.roechling-plastics.us

Röchling
Engineering Plastics West
2040 Carlos Avenue
Ontario, CA 91761/USA
Tel. +1 704 884-3588
Fax +1 909 923-3280
www.roechling-plastics.us
rep@roechling-plastics.us

Röchling
Machined Plastics
161 Westec Drive
Mount Pleasant, PA 15666/USA
Tel. +1 724 696-5200
Fax +1 724 696-5300
www.roechling.biz
rmp@roechling.biz

Röchling Leripa
Papertech LLC
710 Ford Street
Kimberly WI 54136/USA
Tel. +1 920 954-9154
Fax +1 920 954-9156
leripa.papertech@athenet.net
www.leripa.com

Röchling
Glastic Composites
4321 Glenridge Road
Cleveland, OH 44121/ USA
Tel: +1 216-486-0100
Fax +1 216-486 1091
mdigiampietro@glastic.com
www.glastic.com

Röchling
Advent Tool & Mold
Hollender Technology Park,
999 Ridgeway Ave.
14615 Rochester NY/USA
Tel. +1 585 254-2000
Fax +1 585 254-3000
jmurphy@adventtool.com
www.roechling-advent.us

Asia

Singapore

Roechling
Engineering Plastics Pte. Ltd.
No. 14 Tuas Avenue 8
Singapore 639229/Singapore
Tel. +65 6 863 18 77
Fax +65 6 863 17 66
rep@roechling.com.sg
www.roechling-asia.com

China

Roechling
International (Shanghai) Co., Ltd.
Singapore Office Suite,
26/F Shanghai Times Square
Office Tower,
93 Huai Hai Zhong Road Shanghai
Shanghai 200021/P.R. China
Tel. +86 (21) 5117 6360
Fax +86 (21) 5117 7963
ris@roechling-plastics.com.cn
www.roechling-asia.com

Roechling
Machined Components (Kunshan)
Co., Ltd.
No. 238, Chenfeng Road Kunshan City
215300 Kunshan, Jiangsu / PR China
Tel. +86 512 55 132 181
Fax +86 512 55132183
info@roechling-kunshan.com
www.roechling.com

India

Röchling
Engineering Plastics (India) Pvt. Ltd.
201, 'A' Wing, Leo Building
24th Road, Khar West
400 052 Mumbai
Tel. +91 22 4217-8787
Fax +91 22 4217-8700
info@roechling-india.com
www.roechling-india.com





RÖCHLING

Engineering Plastics

Röchling Engineering Plastics KG

Röchlingstr.1
49733 Haren/Germany
Tel. +49 5934 701 - 0
Fax +49 5934 701 - 299
info@roechling-plastics.com

Röchling Engineering Plastics KG

Werk/Site Troisdorf
Mülheimer Str. 26, Geb.115
53840 Troisdorf/Germany
Tel. +49 2241 4820-0
Fax +49 2241 4820-100
info@roechling-plastics.com

