

Registerübersicht Kunststoffe

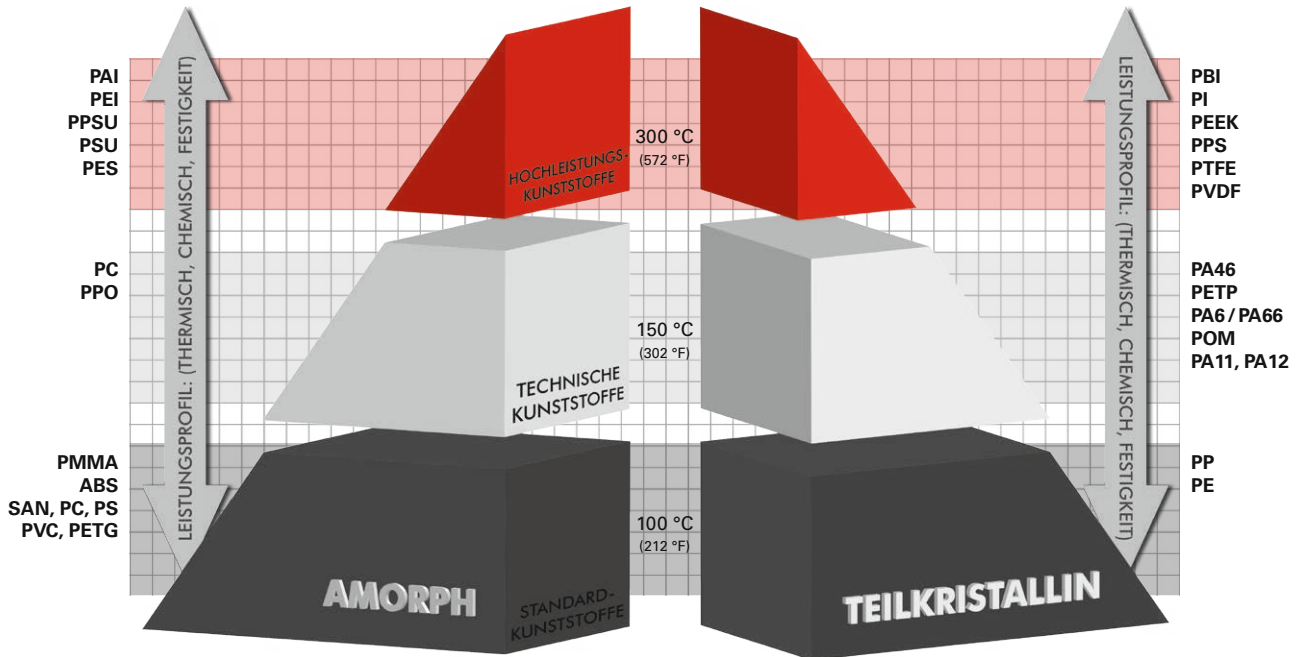
Das Programm auf den nächsten Seiten

Produkt	Seite	Produkt	Seite
Klassifizierung von Kunststoffen		PA (Polyamid – Sonderqualitäten)	
Werkstoff-Leistungspyramide (Thermoplaste)	12/7	Eigenschaften PA	12/52
ABS (Acrylnitril Butadien Styrol)		POM (Polyoxymethylen)	
Eigenschaften ABS	12/8	Eigenschaften POM	12/53
ABS Platten extrudiert	12/9	POM C Platten extrudiert	12/54
PS (Polystyrol)		POM C Rundstäbe extrudiert	12/56
Eigenschaften PS	12/10	PC 1000 (Polycarbonat – Industriequalität)	
PS Platten extrudiert	12/11	Eigenschaften PC 1000	12/58
Hart PVC (Polyvinylchlorid)		PC 1000 Platten (Industriequalität)	12/59
Eigenschaften Hart PVC	12/12	PC 1000 Rundstäbe (Industriequalität)	12/59
Hart PVC Platten extrudiert	12/13	PC (Polycarbonat)	
Hart PVC Platten gepresst	12/14	Eigenschaften PC	12/60
Hart PVC Rundstäbe extrudiert	12/15	PC Platten (Makrolon® GP clear 099)	12/61
Hart PVC Rohre extrudiert	12/16	PC Platten (Makrolon® UV clear 2099)	12/61
Hart PVC Hohlstäbe extrudiert	12/17	PEEK (Polyetheretherketon)	
Hart PVC Glas (Polyvinylchlorid – transparent)		Eigenschaften PEEK	12/62
Eigenschaften Hart PVC Glas	12/18	Ketron® PEEK 1000 Platten	12/63
Hart PVC Glas Platten bds. Folienbeschichtung	12/19	Ketron® PEEK 1000 Rundmaterial	12/64
Weich PVC (Polyvinylchlorid)		Ketron® PEEK 1000 Rundstäbe	12/65
Eigenschaften Weich PVC	12/20	PVDF 1000 (Polyvinylidenfluorid)	
Weich PVC Platten und Folien	12/21	Eigenschaften PVDF 1000	12/66
PE-HD (Polyethylen – high-density)		PVDF 1000 Platten	12/67
Eigenschaften PE-HD	12/22	PVDF 1000 Rundstäbe	12/67
PE Platten extrudiert	12/23	PTFE (Polytetrafluorethylen)	
PE Platten gepresst	12/24	Eigenschaften PTFE	12/68
PE Rundstäbe extrudiert	12/25	PTFE Platten	12/69
PE 1000 Platten gepresst	12/26	PTFE Rundstäbe	12/70
PE 1000 Rundstäbe extrudiert	12/27	PTFE Glasgewebe glatt standard	12/71
PE-HD (Sonderqualitäten)		PTFE Glasgewebe extra glatt einseitig selbstklebend	12/71
Eigenschaften PE-HD	12/28	PAI (Polyamidimid)	
PP (Polypropylen)		Eigenschaften PAI	12/72
Eigenschaften PP	12/29	PBI (Polybenzimidazol)	
PP Platten extrudiert	12/30	Eigenschaften PBI	12/73
PP Platten gepresst	12/31	PI (Polyimid)	
PP Rundstäbe extrudiert	12/32	Eigenschaften PI	12/74
PETP (Polyethylenterephthalat)		PPS (Polyphenylsulfid)	
Eigenschaften PETP	12/33	Eigenschaften PPS	12/75
PETP Platten extrudiert	12/34	PPSU (Polyphenylsulfon)	
PETP TX Platte extrudiert	12/35	Eigenschaften PPSU	12/76
PETP Rundstäbe extrudiert	12/36	PEI (Polyetherimid)	
PETP TX Rundstäbe extrudiert	12/37	Eigenschaften PEI	12/77
PETG (Polyethylenterephthalat – transparent)		1000 PSU (Polysulfon)	
Eigenschaften PETG	12/38	Eigenschaften 1000 PSU	12/78
PETG Platten Vivak® transparent	12/39	HP (Hartpapier)	
PMMA (Polymethylmethacrylat)		Eigenschaften HP	12/79
Eigenschaften PMMA	12/40	HP Platten Typ 2061 (PF CP 201)	12/80
PMMA Platten extrudiert gegossen (Acrylglas)	12/41	HGW (Hartgewebe) PF CC 201	
PA (Polyamid)		Eigenschaften PF CC 201	12/81
Eigenschaften PA	12/42	HGW Platten Typ 2082 (PF CC 201)	12/82
PA 6 Platten gegossen	12/43	HGW Rundstäbe Typ 2088 (PF CC 42)	12/83
PA 6 Platten extrudiert	12/44	PUR (Polyurethan)	
PA 6 Rundstäbe extrudiert	12/45	Eigenschaften PUR	12/84
PA 6 Rundstäbe gegossen	12/47	PUR Platten D44	12/85
PA 66 Platten extrudiert	12/48	PUR Platten Vulkollan® D15	12/86
PA 66 Rundstäbe extrudiert	12/49	PUR Rundstäbe Vulkollan® D15	12/87
PA 66 GF30 Platten extrudiert	12/51	Preisliste	12/88
PA 66 GF30 Rundstäbe extrudiert	12/51		

Klassifizierung von Kunststoffen

Werkstoff-Leistungspyramide (Thermoplaste)

Die Werkstoff-Leistungspyramide ordnet die gebräuchlichsten Thermoplaste nach ihrer thermischen Belastbarkeit. Unter diesen Werkstoffen sind verschiedene „Familien“ erkennbar, die alle in einer Vielfalt von Anwendungen einen hohen Gebrauchswert – „value-in-use“ – aufweisen.



PBI und PAI für Spitzenleistungen

Diese Materialien erfüllen dort immer noch ihre Funktion, wo andere bereits versagen würden. Dauergebrauchstemperaturen bis 310 °C. Diese Werkstoffe kommen sowohl für thermisch und mechanisch hochbeanspruchte Konstruktionselemente und Bauteile, als auch für Gleitelemente und Verschleißteile zum Einsatz.

Amorphe AEPP wie PPSU, PEI und PSU

Diese unverstärkten, amorphen Thermoplaste, die viele gemeinsame Merkmale besitzen, verfügen über eine vorzügliche Kombination von hohen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften. Darüber hinaus bietet ihre lebensmittelrechtliche Zulassung sowie Heißwasser- und Dampfbeständigkeit viele Möglichkeiten für den Einsatz als Konstruktionselemente und als Bauteile in der Medizin-, Pharma- und Lebensmitteltechnik.

Teilkristalline AEPP wie PEEK, PPS und PVDF

kombinieren eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit mit vorzüglichen mechanischen Eigenschaften, auch bei hohen Temperaturen. Das sind Werkstoffe sowohl für thermisch und mechanisch hochbeanspruchte Konstruktionselemente und Bauteile, als auch für Gleitelemente und Verschleißteile.

Unsere Kunststoffe sind vielseitig einsetzbar:



Lebensmitteltechnik

Kunststoffe, geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln nach FDA und/oder (EU) 10/2011 + Sonderzulassungen.



Medizintechnik

Diese Kunststoffe gibt es speziell für Anwendungen in der Medizin, der pharmazeutischen Industrie und der Biotechnologie.



Erhöhter Brandschutz

Diese Kunststoffe haben einen Nachweis für eine hohe Brandschutzklasse oder können in einer flammgeschützten Ausführung geliefert werden.



Elektrisch leitfähig

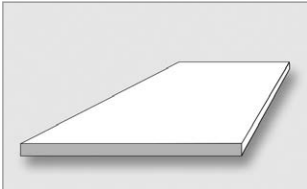
Diese Kunststoffe können elektrisch ableitfähig oder mit einem antistatischen Verhalten ausgestattet werden.

ABS (Acrylnitril Butadien Styrol)

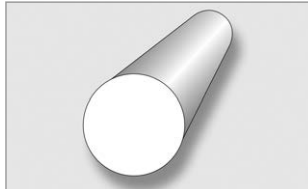
Eigenschaften ABS



Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/106.

Gefüge: amorph, Blend

Rohstoffgruppe: Styrolpolymere

Kennwerte:

- Dichte: 1,07 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +80 °C
- E-Modul: 2200 – 3000 N/mm²

Haupteigenschaften:

- auch bei tiefen Temperaturen steif und schlagzäh
- hohe Härte bei guter Kratzfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weniger gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- gute mechanische Festigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Weiterverarbeitung
- gute dielektrische Eigenschaften
- große Härte und Formstabilität
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- brennbar (flammwidrige Einstellungen möglich)

Anwendungsgebiete:

- Abdeckungen
- Verkleidungen
- Blenden
- Hauben
- Armaturentafeln

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Weißbruch, zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar, rußend
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: süßlich
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

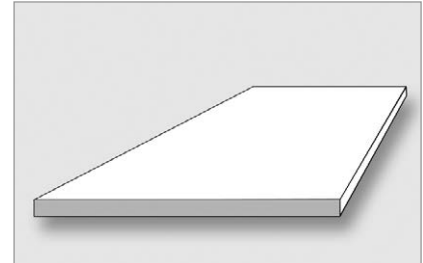
- warm umformen
- kleben
- schweißen
- spanend
- bedrucken

ABS Platten

ABS Platten extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
Qualität:	extrudiert
DIN Bezeichnung:	ABS
Dichte:	1,07 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-40 °C bis +80 °C
Farbe:	weiß
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35401



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
176960	2	2000	1000	4,240
176970	3	2000	1000	6,420
176980	4	2000	1000	8,560
176990	5	2000	1000	10,700
177000	6	2000	1000	12,840
427580	8	2000	1000	17,120



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



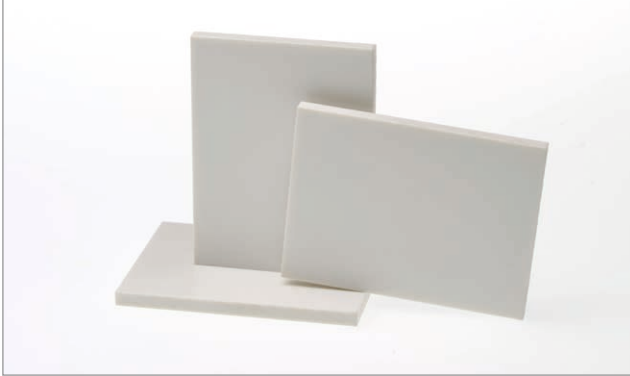
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



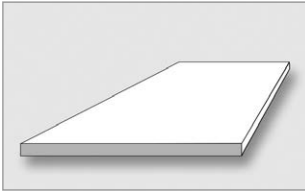
Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PS (Polystyrol)

Eigenschaften PS



Verfügbar als:



Platten



Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/106.

Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Styrolpolymere

Kennwerte:

- Dichte: 1,05 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -10 °C bis +70 °C
- E-Modul: 3100 – 3300 N/mm²

Haupteigenschaften:

- gute dielektrische Werte
- geringe mechanische Festigkeit
- geringe Schlagzähigkeit
- große Härte und Formstabilität
- sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- PS ohne UV-Stabilisatoren dürfen nicht der Witterung ausgesetzt werden
- brennbar

Anwendungsgebiete:

- Abdeckungen
- Innenverkleidungen
- Schilder

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: wachsig
- Bruch: Spröbruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar, rußend
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: süßlich
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

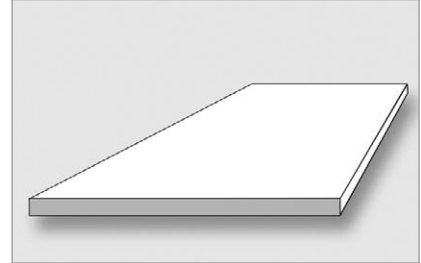
- warm umformen
- kleben
- schweißen
- spanend
- bedrucken

PS Platten

PS Platten extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
Qualität:	extrudiert
DIN Bezeichnung:	PS
Dichte:	1,05 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-10 °C bis +70 °C
Farbe:	weiß
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35402



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
10155636	1	2000	1000	2,18
10155638	2	2000	1000	4,37
10154622	3	2000	1000	6,55
10155639	4	2000	1000	8,73
404950	5	2000	1000	10,92
181350	6	2000	1000	13,11



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



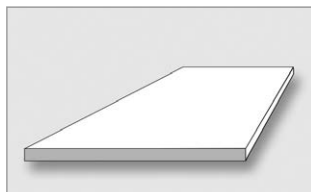
Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

Hart PVC (Polyvinylchlorid)

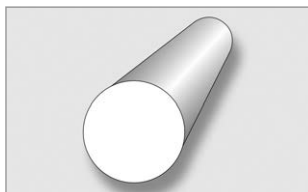
Eigenschaften Hart PVC



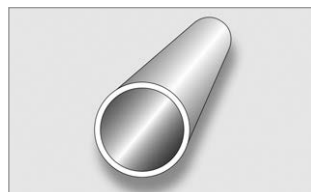
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Rohre/Hohlstäbe



Schweißdraht



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/64.

Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polyvinylchlorid

Kennwerte:

- Dichte: 1,41 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +60 °C
Sondertypen –20 °C bis +80 °C
- E-Modul: 2700 – 3000 N/mm²

Haupteigenschaften:

- chemikalien- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte
- weitgehend UV-stabilisiert
- guter elektrischer Isolator
- selbstverlöschend
- normal schlagzäh
- einfache Verarbeitung möglich
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme

Anwendungsgebiete:

- chemischer Behälterbau
- Modellbau
- Anlagen und Maschinenbau

Erkennung:

- Optik: opak, transparent
- Griff: hart/glatt
- Bruch: kein Bruch, Weißbruch, zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, selbstlöschend, rußend
- Flamme: grüngelb
- Geruch: stechend
- Kratzfest: kratzfest

Zulassungen auf Anfrage:

- Brandverhalten DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Brandverhalten UL 94 V-0 ab 1 mm
- Brandverhalten NF P 92-501 M1 von 1 bis 3 mm
- Brandverhalten BS 476 class 1 für 3 mm

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- geschäumte Platten

Verarbeitung:

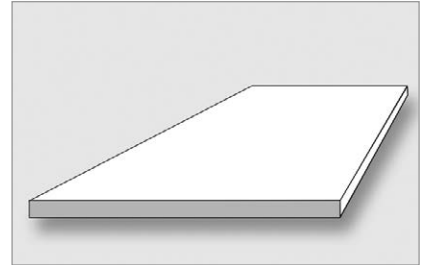
- warm umformen
- kleben
- schweißen
- spanend
- bedrucken

Hart PVC Platten

Hart PVC Platten extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Qualität:	extrudiert
Dichte:	1,41 g/cm ³
Farbe:	grau
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35403



Artikel-Nr. grau	Artikel-Nr. hellgrau	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. rot	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
404960	181890	569110			1	2000	1000	2,900
955140	10030838	10028088			1,5	2000	1000	4,300
181410	181900	405080	10021219	181550	2	2000	1000	5,800
181420	181910	405190	4618040	181560	3	2000	1000	8,600
		10028420			4	3000	1500	25,900
404970	405440	181830	10077114	181570	4	2000	1000	11,500
181440	405450	181840	10009141	181580	5	2000	1000	14,400
	1059960				6	3000	1500	38,900
			4575200		6	2000	1000	17,000
181450	405460	405420		181590	6	2000	1000	17,300
755550					6	3000	1500	38,300
181460	405470	181850	10037829	181600	8	2000	1000	23,000
	10002248				8	3000	1500	51,800
613190					8	3000	1500	51,100
181470	405480	10034671	10016991	181610	10	2000	1000	28,800
10008262	10000334				10	3000	1500	64,800
10013176					12	3000	1500	77,850
181480	405490	405430			12	2000	1000	34,600
613200					15	3000	1500	99,900
181490	405500	181870	10006294	4132910	15	2000	1000	43,200
181500	405770	181880	10041052	926150	20	2000	1000	57,600
10006467					25	3000	1500	162,000
181510		470030		10018750	25	2000	1000	72,000
181520	689080	569090			30	2000	1000	86,400
410890		10086028		10018752	35	2000	1000	101,000
181530	10023607	10076726			40	2000	1000	115,200
181540					50	2000	1000	144,000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



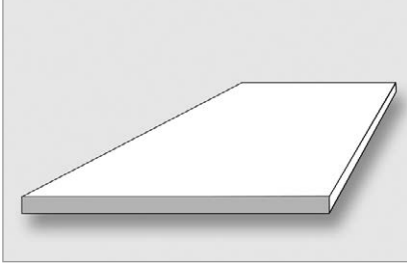
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

Hart PVC Platten

Hart PVC Platten gepresst



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Qualität:	gepresst
Dichte:	1,41 g/cm ³
Farbe:	grau
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35403

Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
569130	60	2000	1000	170,400
489900	70	1000	1000	99,400
10018530	70	2000	1000	196,000
427670	80	1000	1000	113,600
1060020	80	2000	1000	227,200
489910	90	1000	1000	127,800
489920	100	1000	1000	142,000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



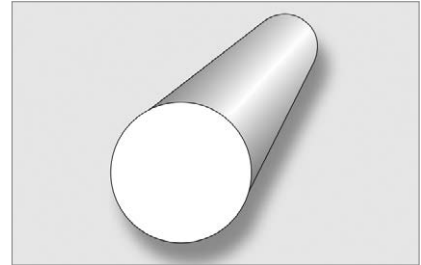
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

Hart PVC Rundstäbe

Hart PVC Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Qualität:	extrudiert
Dichte:	1,41 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35404



Artikel-Nr. grau	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. rot	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
182020	10125814	182510	6	2000	0,040
182030	10004050	182520	8	2000	0,070
182040	10003815	182530	10	2000	0,120
182050	1060030		12	2000	0,160
182060	927700	182550	15	2000	0,270
182070	871650	410940	18	2000	0,380
182080	490530	182560	20	2000	0,470
182090			22	2000	0,540
182100	871660	182570	25	2000	0,730
182120	454430	182580	30	2000	1,050
182130	4478390	182590	35	2000	1,390
182140	627790	182600	40	2000	1,860
182150	4041600	182610	45	2000	2,360
182160	627800	182620	50	2000	2,920
182170	10015547	182630	55	2000	3,520
182180	627810	182640	60	2000	4,190
182190			65	2000	4,920
182200	4342080	182650	70	2000	5,690
182210	4317760	182660	80	2000	7,400
182220	1060040	182670	90	2000	9,370
182230	728100	182680	100	2000	11,560
182240	10022980	182690	110	2000	13,950
182250	4625420	182700	120	2000	16,640
182270			130	2000	19,560
10040741			140	1000	22,170
10012913			140	2000	22,170
182280	10117146	182720	150	1000	25,970
410920			160	1000	29,560
182290		182730	180	1000	36,640
182300		182740	200	1000	46,710
10022615			225	1000	58,900
490520			250	1000	72,370



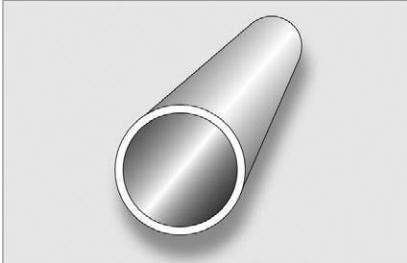
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

Hart PVC Rohre

Hart PVC Rohre extrudiert



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Dichte:	1,41 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Farbe:	grau
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35405

Artikel-Nr.	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm
4428840	6	1	5000
4428850	8	1	5000
873310	10	1,2	5000
4428860	12	1	5000
4428870	12	1,4	5000
4428880	16	1,2	5000
4428890	16	1,8	5000
4428900	20	1,5	5000
4322610	20	2,3	5000
4428910	25	1,5	5000
4322620	25	1,9	5000
4428920	25	2,8	5000
10020786	32	1,8	5000
4428940	32	2,4	5000
4428950	32	3,6	5000
4428970	40	3,0	5000
4428980	40	4,5	5000
10014679	50	1,8	5000
4322630	50	2,4	5000
4428990	50	3,7	5000
4429000	50	5,6	5000
10019146	63	1,9	5000
928190	63	3,0	5000
4429010	63	4,7	5000
4429020	63	7,0	5000
998050	75	2,2	5000
4429030	75	3,6	5000
4429040	75	5,6	5000
10041999	90	1,8	5000
10003089	90	2,7	5000
4429060	90	4,3	5000
4429070	90	6,7	5000
4429090	110	1,8	5000
4322650	110	2,2	5000
998060	110	5,3	5000
4429080	110	8,2	5000
10009439	125	1,8	5000
10003064	160	1,8	5000
10024755	160	2,5	5000
10039528	180	1,8	5000
10013347	250	2,0	5000
4628260	250	4,9	5000
10017373	315	2,9	5000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



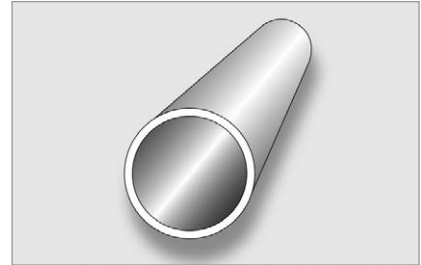
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

Hart PVC Hohlstäbe

Hart PVC Hohlstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Dichte:	1,41 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Farbe:	grau
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35406



Artikel-Nr.	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Länge mm
4425860	15	5	2000
1008310	20	6	2000
4425900	22	6	2000
4425880	25	8	2000
4425940	30	10	2000
4425990	32	12	2000
4426000	35	12	2000
4426020	40	15	2000
4426030	45	20	2000
4426050	50	20	2000
4426060	55	25	2000
4426070	60	30	2000
4426080	70	30	2000
4426090	80	40	2000
4426110	100	50	2000



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

Hart PVC Glas (Polyvinylchlorid – transparent)

Eigenschaften Hart PVC Glas



Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polyvinylchlorid

Kennwerte:

- Dichte: 1,37 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +60 °C

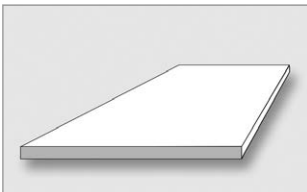
Haupteigenschaften:

- hervorragende elektrische Isoliereigenschaften
- gute Formstabilität sowie Steifigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- widerstandsfähig gegen Säure und Laugen

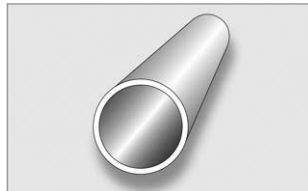
Sonderqualitäten auf Anfrage:

- schwerentflammbar DIN 4102 B1

Verfügbar als:



Platten



Rohre/Hohlstäbe



Schweißdraht

Anwendungsgebiete:

- Ladenbau
- Maschinenabdeckungen
- Sicherheitsverglasung
- Medizintechnik

Erkennung:

- Optik: transparent
- Griff: hart/glatt
- Bruch: kein Bruch, Weißbruch, zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, selbstlöschend, rußend
- Flamme: grüngelb
- Geruch: stechend
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

- spanend
- bedrucken
- biegen, tiefziehen
- schweißen
- kleben



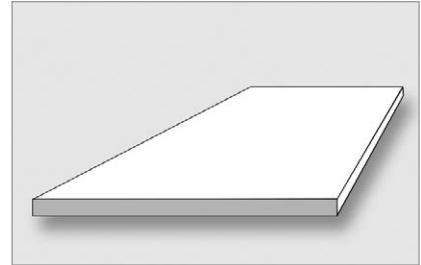
Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/64.

Hart PVC Glas Platten

Hart PVC Glas Platten bds. Folienbeschichtung

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	HPVC
Dichte:	1,37 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +60 °C
Farbe:	transparent
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35403



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
181750	1	2000	1000	2,900
681820	1,5	2000	1000	4,300
181760	2	2000	1000	5,800
181770	3	2000	1000	8,600
181780	4	2000	1000	11,500
613210	4	3000	1500	25,900
181790	5	2000	1000	14,400
613220	5	3000	1500	32,000
181800	6	2000	1000	17,300
1133390	6	3000	1500	38,000
181810	8	2000	1000	23,000
10006039	8	3000	1500	49,300
181820	10	2000	1000	28,800
404990	12	2000	1000	34,600
489930	15	2000	1000	43,200



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



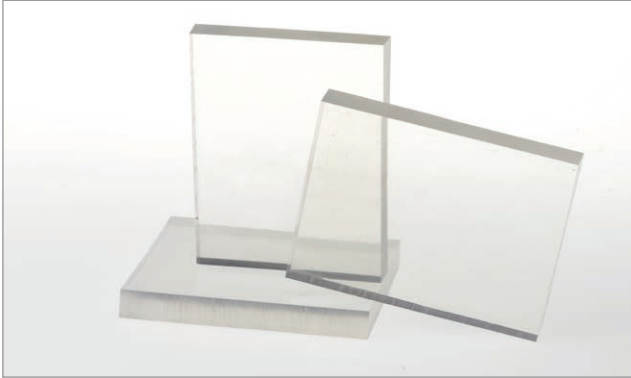
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

Weich PVC (Polyvinylchlorid)

Eigenschaften Weich PVC



Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polyvinylchlorid

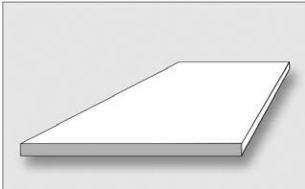
Kennwerte:

- Dichte: 1,22 g/cm³
- Härte: ca. 70 Shore A +/- 3
- Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +60 °C

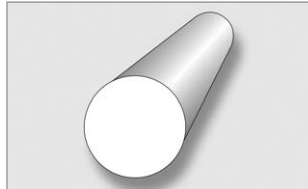
Haupteigenschaften:

- transparent, transluzent
- flexibel und weich
- schockresistent
- isolierend bei Wärme und Kälte
- gas- und dampfundurchlässig
- hohe Kältebruchfestigkeit
- hohe Verschleißfestigkeit

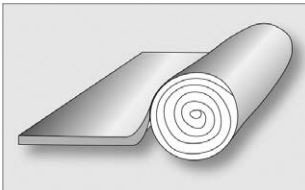
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Folien

Anwendungsgebiete:

- Türen und Tore
- Trennwände
- Kühlhausbau

Erkennung:

- Optik: opak, glasklar
- Griff: weich, flexibel
- Bruch: kein Bruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, selbstlöschend, rußend
- Flamme: grüngelb
- Geruch: stechend
- Kratzfest: kratzfest

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- extrem kältefest -45 °C
- antistatisch
- Brandverhalten DIN 4102 B1 schwerentflammbar
- Food Grade nach EU 10/2011

Verarbeitung:

- schneiden
- kleben
- schweißen
- stanzen



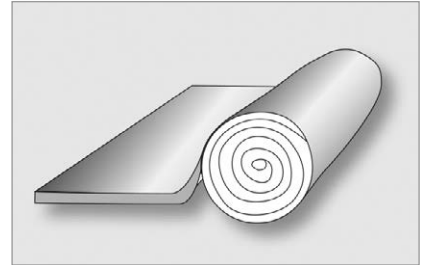
Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/65.

Weich PVC Platten und Folien

Weich PVC Platten und Folien

Anforderungsklasse: Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung: WPVC
Dichte: 1,77 g/cm³
Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +60 °C

www.reiff-tpshop.de/35407



Artikel-Nr. transparent	Artikel-Nr. natur	Dicke mm	Länge m	Breite mm	Gewicht kg/m ²
184940		0,50	50	1220	0,800
416180		1	30	1220	1,700
182980	183020	2	20	1000	2,520
182990	183030	3	20	1000	3,780
183000	183040	4	20	1000	5,040
660740	183050	5	20	1000	6,300
855270		7	20	1000	8,820
855280		10	20	1000	12,600



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PE-HD (Polyethylen – high-density)

Eigenschaften PE-HD



Gefüge: teilkristallin

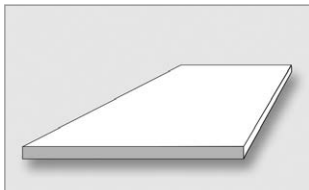
Rohstoffgruppe: Polyolefine

Kennwerte:	PE-HD	PE-1000
• Dichte:	0,96 g/cm ³	0,94 g/cm ³
• Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis +80 °C	-200 °C bis +70 °C

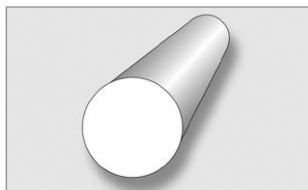
Haupteigenschaften:

- keine Wasseraufnahme
- kaltebeständig
- hohe Schlagzähigkeit
- niedriger Reibungskoeffizient
- niedrige Dichte
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich
- gute Chemikalienbeständigkeit

Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Rohre



Schweißdraht

Anwendungsgebiete:

- Hoch- und Tiefbau
- Lebensmittelindustrie
- Anlagen und Maschinenbau
- Chemieindustrie

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: wachsartig
- Bruch: kein Bruch
- Schwimmtest: schwimmt
- Brenntest: entflammbar, nicht rußend
- Flamme: hell mit blauem Kern
- Geruch: nach Wachs
- Kratzfest: nicht kratzfest

Zulassungen auf Anfrage:

- Food Grade nach FDA und EU 10/2011
- Brandverhalten UL 94 V-0 ab 1 mm
- Brandverhalten NF P 92-501 M1 von 1 bis 3 mm
- Brandverhalten BS 476 class 1 für 3 mm

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- siehe PE-Sonderqualitäten Seite 12/28

Verarbeitung:

- warm umformen
- schweißen (bei PE-1000 nicht möglich)
- spanend
- biegen



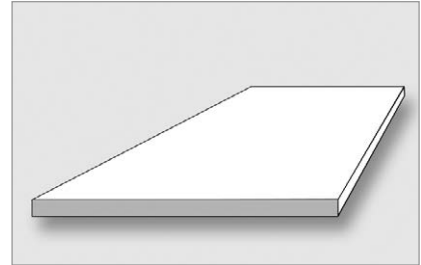
Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/67.

PE Platten

PE Platten extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PE-HD
Qualität:	extrudiert
Dichte:	0,96 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35408



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
179840	179990	1	2000	1000	1,900
	10145037	1,5	2000	1000	2,900
10067966		1,5	2000	1000	2,880
	10017838	2	3000	1500	8,600
179850	180000	2	2000	1000	3,800
759170		3	3000	1500	12,800
179860	180010	3	2000	1000	5,700
	10017130	3	3000	1500	12,900
	10003668	4	3000	1500	17,200
179870	180020	4	2000	1000	7,600
	10008568	5	3000	1500	21,500
179880	180030	5	2000	1000	9,500
10042452		5	3000	1500	21,300
179890	180040	6	2000	1000	11,400
10098157		6	3000	1500	25,600
	10000848	8	3000	1500	34,400
10030013		8	3000	1500	34,100
179900	180050	8	2000	1000	15,300
179910	180060	10	2000	1000	19,100
	1133430	10	3000	1500	43,000
179920	180070	12	2000	1000	22,900
179930	180080	15	2000	1000	28,700
	1122310	15	3000	1500	64,500
4575180		15	3000	1500	63,900
10018507		20	4000	2000	151,500
179940	180090	20	2000	1000	38,200
179950	574760	25	2000	1000	47,800
10042460		25	3000	1500	106,500
179960	410720	30	2000	1000	57,300
10015820		30	3000	1500	127,800
	10015923	30	3000	1500	128,900
	4450900	40	2000	1000	76,000
	4450910	50	2000	1000	95,000



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



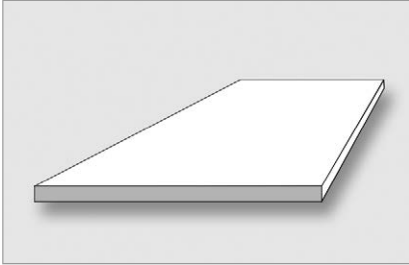
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PE Platten

PE Platten gepresst



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PE-HD
Qualität:	gepresst
Dichte:	0,96 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35408

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
	4400930	25	2000	1000	47,500
4400850	4400940	30	2000	1000	57,000
619680		35	2000	1000	65,500
179970	410730	40	2000	1000	76,000
179980	410740	50	2000	1000	95,000
4400860	4400950	60	2000	1000	114,000
4400870	4400960	70	2000	1000	133,000
4400880	4134060	80	2000	1000	152,000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



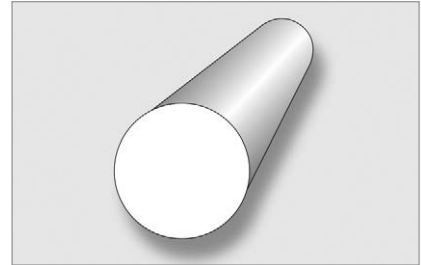
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PE Rundstäbe

PE Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PE-HD
Qualität:	extrudiert
Dichte:	0,96 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35409



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
180260	10040361	10	2000	0,080
10135816	10033725	15	2000	0,170
406160	180340	20	2000	0,320
180300	4463010	25	2000	0,490
406170	427650	30	2000	0,700
574740	1120540	35	2000	0,950
180320	180360	40	2000	1,200
470070	647820	45	2000	1,520
410800	410840	50	2000	1,880
	4395140	55	2000	2,250
410810	415920	60	2000	2,700
	10009244	65	2000	3,400
574750	577790	70	2000	3,850
415910	410820	80	2000	4,800
574780	410830	90	2000	6,310
410790	577800	100	1000	7,500
470080	10024125	110	1000	9,080
10067923	10040560	110	2000	9,080
10052783		120	2000	11,230
	10004188	120	2000	11,250
4449190	10008408	120	1000	11,250
	10012089	125	2000	12,230
	10030611	130	2000	12,680
4313530		140	1000	15,290
4449200	10000741	150	1000	16,880
10050870		180	1000	24,100
4449210	10017449	200	1000	30,000
	10014177	225	1000	39,640
	773300	250	1000	48,570
	773290	300	1000	69,700



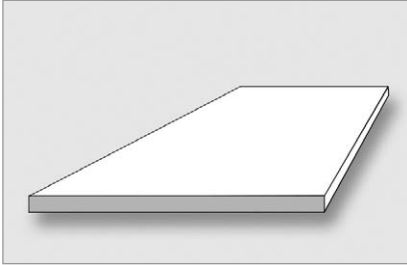
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PE 1000 Platten

PE 1000 Platten gepresst



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PE 1000
Qualität:	gepresst
Dichte:	0,94 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-200 °C bis +70 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35410

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. grün	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
180110		10070000	1	2000	1000	2,300
180120		877230	2	2000	1000	3,800
180130	10012662	825620	3	2000	1000	5,800
180140	4324600	842480	4	2000	1000	7,700
180150	10033740	681800	5	2000	1000	9,600
180160	4568890	470090	6	2000	1000	11,500
180170	4568900	410760	8	2000	1000	15,400
180180	10017452	410770	10	2020	1010	20,000
180190	4385580	410780	12	2020	1010	24,100
180200	4324610	569620	15	2020	1010	30,100
180210	4324620	662130	20	2020	1010	40,100
180220	4324630	613260	25	2020	1010	50,100
180230	4324640	613270	30	2020	1010	60,100
		4431440	35	2020	1010	66,500
410750			35	2020	1010	70,100
180240	4441390	871670	40	2020	1010	80,200
627260	4571760	904590	50	2020	1010	100,200
4165590	4571770	4125390	60	2020	1010	120,200
	10016193	4326800	70	2020	1010	140,300
10035122		4125400	80	2020	1010	160,300



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



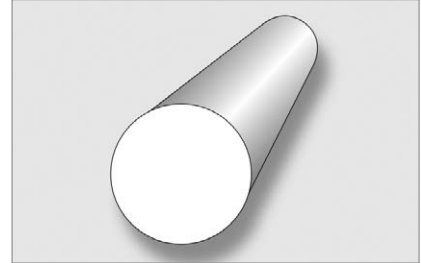
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PE 1000 Rundstäbe

PE 1000 Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PE 1000
Qualität:	extrudiert
Dichte:	0,94 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-200 °C bis +70 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35411



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. grün	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
569320	4574480	4021410	20	1000	0,310
406180	4615680	4662670	25	1000	0,490
180380	4615690	1066410	30	1000	0,700
569330	10024308	1096460	35	1000	0,960
180390	4615700	1066430	40	1000	1,300
10043511			45	1000	1,600
180400	4615710	1066440	50	1000	2,000
10099202		4714230	55	1000	2,350
180410	4615720	1066450	60	1000	2,900
180420	10042454	1066470	70	1000	4,000
180430	10026283	1066480	80	1000	5,200
180440	10056556	1066490	90	1000	6,600
180450		1066500	100	1000	8,100
180460		10022023	110	1000	9,800
180470	10077418	1066520	120	1000	11,700
4198560	10050506		125	1000	12,700
588720		10038071	130	1000	13,700
10030164			140	1000	15,900
1203560		10035163	150	1000	18,200
406190		10037361	160	1000	20,700
	10093313		160	1000	19,780
10016894	10014715	10040750	180	1000	26,200
415890		4315030	200	1000	32,400
10014219			250	1000	50,600



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PE-HD (Sonderqualitäten)

Eigenschaften PE-HD (Polyethylen – high-density) – Sonderqualitäten auf Anfrage

PE-Regenerattypen

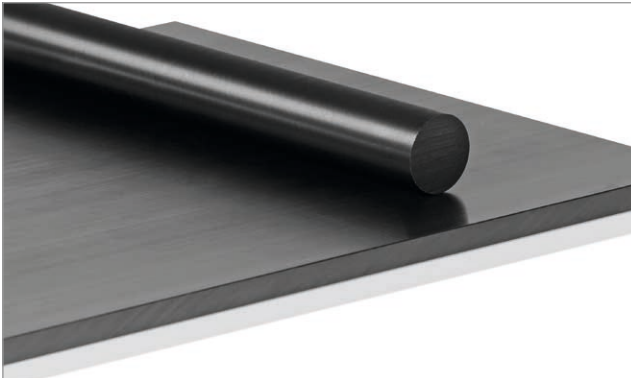
- mit Regeneratanteilen

PE-Foam

- geschlossenzelliger, coextrudierter PE-Schaum
- Dichte 0,7 g/cm³, hart

PE 1000 (TIVAR®)

TIVAR® CleanStat



TIVAR® CleanStat ist ein PE-UHMW-Kunststoff für Anwendungen in der Nahrungsmittelverarbeitung und der **pharmazeutischen Industrie**. Es ist **statisch ableitend** und für Nahrungsmittelanwendungen geeignet. TIVAR® CleanStat schwarz ist als „**Food Grade**“ verfügbar.

TIVAR® H.O.T.



TIVAR® H.O.T. behält dank seiner speziellen Formulierung die wichtigsten Eigenschaften über einen **erweiterten Betriebstemperaturbereich** hinweg bei. Dies **erhöht die Lebensdauer** in gering belasteten Lageranwendungen bei Temperaturen von bis zu 125 °C erheblich.

TIVAR® H.O.T. ist als „**Food Grade**“ verfügbar.

TIVAR® MD

enthält einen **metalldetektierbaren Füllstoff**, der die inhärenten PE 1000 Hauptmerkmale kaum beeinflusst. TIVAR® MD ist als „**Food Grade**“ verfügbar.

TIVAR® DrySlide



TIVAR® DrySlide bietet dank eines Schmiermittels, das in eine PE 1000-Matrix mit hohem Molekulargewicht integriert wird, einen **geringeren Reibungskoeffizienten** und bessere Verschleiß- und Abriebeigenschaften als TIVAR® 1000. Weitere Zusatzstoffe machen das Material **leitfähig für statische Elektrizität** und **verbessern die UV-Beständigkeit** erheblich.

TIVAR® Burnguard



TIVAR® Burnguard ist ein PE 1000-Kunststoff mit einem sehr wirksamen, **nicht halogenierten, flammhemmenden Zusatzstoff**. Dieses Material wurde speziell entwickelt, um die gute Entflammbarkeit ganz normalen neuen Polyethylens zu reduzieren. Es hält mit 6 mm Stärke die **Anforderungen nach UL 94 V-0** ein und ist selbstverlöschend. Die verwendeten Zusatzstoffe machen das Material zudem **statisch ableitend** und **verbessern die UV-Beständigkeit** erheblich.

PP (Polypropylen)

Eigenschaften PP

Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Polyolefine

Kennwerte:

- Dichte: 0,91 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +80 °C

Haupteigenschaften:

- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- fast keine Feuchtigkeitsaufnahme
- hohe Steifigkeit
- niedrige Dichte
- hohe Oberflächenhärte
- spröde in der Kälte
- physiologisch unbedenklich

Anwendungsgebiete:

- Apparatebau für die chemische Industrie
- Laboreinrichtungen

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Spröbruch
- Schwimmtest: schwimmt
- Brenntest: entflammbar, rußend
- Flamme: hell mit blauem Kern
- Geruch: nach Wachs, teerartig
- Kratzfest: kratzfest

Zulassungen auf Anfrage:

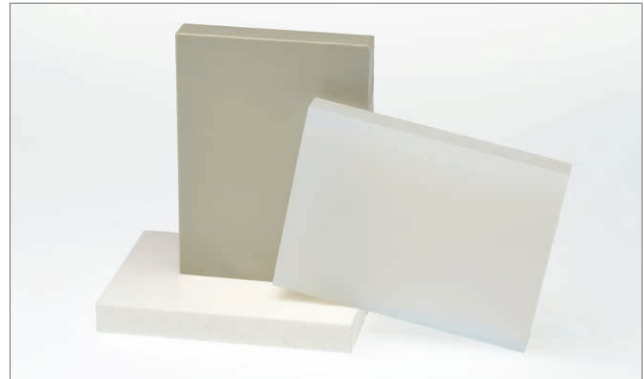
- Food Grade nach FDA und EU 10/2011

Sonderqualitäten auf Anfrage:

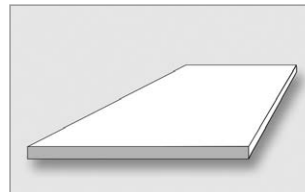
- elektrisch leitfähig
- PPs-Brandverhalten DIN 4102 B1 schwerentflammbar
1 bis 20 mm, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- PE-Foam, geschlossentelliger, coextrudierter PP-Schaum (hart)

Verarbeitung:

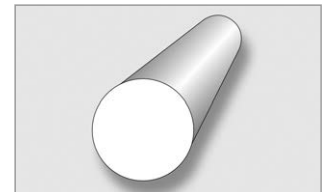
- warm umformen
- schweißen
- kleben
- spanend
- biegen



Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Rohre



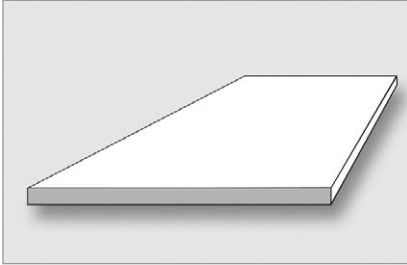
Schweißdraht



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/70.

PP Platten

PP Platten extrudiert



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PP
Qualität:	extrudiert
Dichte:	0,91 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35412

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. grau	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
10030727	180810	1	2000	1000	1,800
180990	386910	2	2000	1000	3,600
404820	180830	3	2000	1000	5,500
	613240	4	3000	1500	16,400
181010	387000	4	2000	1000	7,300
	613250	5	3000	1500	20,500
181020	180850	5	2000	1000	9,200
404830	387010	6	2000	1000	11,000
	1059970	6	3000	1500	24,700
181040	180870	8	2000	1000	14,600
	10014134	8	3000	1500	32,900
404840	387020	10	2000	1000	18,300
10041760		10	3000	1500	41,200
	1133440	10	3000	1500	41,000
10042123		12	3000	1500	48,900
181060	180890	12	2000	1000	22,000
	4700170	15	3000	1500	61,800
404850	404790	15	2000	1000	27,500
10041510		15	3000	1500	61,100
651040		20	3000	1500	81,500
	10015713	20	3000	1500	82,400
181080	180910	20	2000	1000	36,400
404860	404800	25	2000	1000	45,800
181100	180930	30	2000	1000	54,900
620030	180950	40	2000	1000	73,200
	404810	50	2000	1000	92,500



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



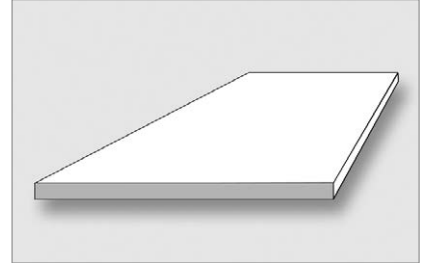
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PP Platten

PP Platten gepresst

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PP
Qualität:	gepresst
Dichte:	0,91 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35412



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. grau	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
4403220	4403110	10	2000	1000	18,200
4403230	4403120	12	2000	1000	21,800
4403240	4403130	15	2000	1000	27,300
4403250	4403140	20	2000	1000	36,400
4403260	4403150	25	2000	1000	45,500
4403270	4403160	30	2000	1000	54,600
4403280	4403170	40	2000	1000	72,800
1091670	4403180	50	2000	1000	91,000
470060	180970	60	2000	1000	109,200
4403290	4403190	70	2000	1000	127,400
4403300	4403200	80	2000	1000	145,600
4403310	4403210	90	2000	1000	163,800
569650	620040	100	2000	1000	182,000



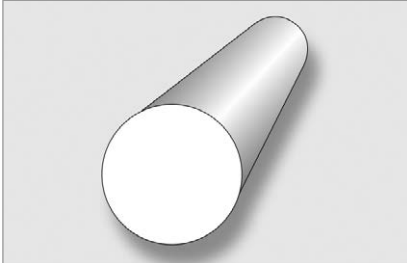
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PP Rundstäbe

PP Rundstäbe extrudiert



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PP
Qualität:	extrudiert
Dichte:	0,91 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	0 °C bis +80 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35413

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. grau	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
	181140	10	2000	0,070
569190		10	2000	0,080
	404880	12	2000	0,120
569200	181160	15	2000	0,160
181240	404890	20	2000	0,300
569210	181180	25	2000	0,450
404920	404900	30	2000	0,650
620050	569150	35	2000	0,880
181260	181200	40	2000	1,150
569220	569160	45	2000	1,460
404930	404910	50	2000	1,800
569230	569170	55	2000	2,250
470040	181220	60	2000	2,590
10097949	569180	65	2000	3,250
569240	470050	70	2000	3,520
10012252	10050725	75	2000	4,150
569250	410870	80	2000	4,600
575020	427660	90	2000	6,040
575030	574980	100	2000	7,200
10028410	10062039	110	2000	8,990
	10021918	120	1000	10,350
10024031		120	2000	10,240
	10081788	140	1000	14,090
	992710	150	2000	16,800
	10070675	160	1000	18,400
	10066506	200	2000	29,000
	10050726	250	1000	44,910
	620100	300	1000	66,770
	10014491	350	1000	91,410



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PETP (Polyethylenterephthalat)

Eigenschaften PETP

Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Polyester

Kennwerte:

- Dichte: 1,39 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +100 °C

Haupteigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- gute Kriechfestigkeit
- sehr hoher Verschleißwiderstand
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- bessere Beständigkeit gegen Säure als POM und PA
- physiologisch unbedenklich
- hervorragend zerspanbar
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- niedrige und konstante Gleitreibungseigenschaften

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- Food Grade nach FDA und EU 10/2011

Anwendungsgebiete:

- Ladenbau
- Medizintechnik

Erkennung:

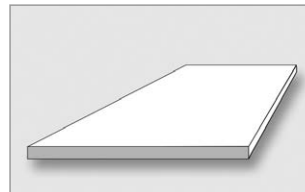
- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Sprödbbruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: schwacher Phenolgeruch
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

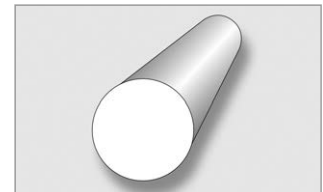
- spanend



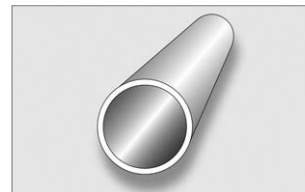
Verfügbar als:



Platten/Folien



Rundstäbe



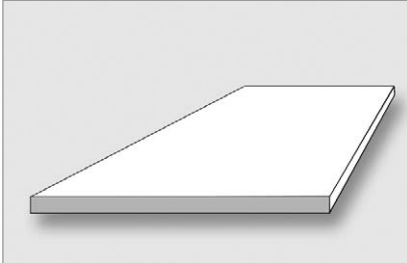
Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/71.

PETP Platten

PETP Platten extrudiert



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PETP
Qualität:	extrudiert
Dichte:	1,39 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis +100 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35414

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
10018580		3	2000	1000	8,600
10013220		4	2000	1000	11,400
10027403		5	2000	1000	14,500
10040549		8	2000	610	15,180
	10038261	8	1000	610	7,590
4452970	10054548	10	1000	610	9,370
4452980		15	1000	610	14,100
4452990		20	1000	610	18,550
4453000		25	1000	610	22,950
4453010	10017443	30	1000	610	27,900
4453030	10017445	40	1000	610	36,750
4453040		50	1000	610	45,600
4453050	10134967	60	1000	610	54,900
10008683		80	1000	610	73,250
10017872		100	1000	610	90,950



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



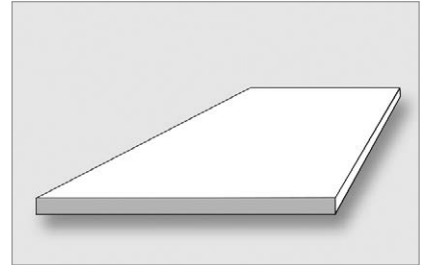
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PETP Platten

PETP TX Platte extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PETP
Qualität:	TX
Dichte:	1,44 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis + 100 °C
Farbe:	hellgrau
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35414



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
4039450	8	1000	610	7,810
10029586	10	1000	610	9,640
10040485	15	1000	610	14,500
10009530	20	1000	610	19,100
10033022	25	1000	610	23,600
10008943	30	1000	610	28,700
10024400	40	1000	610	37,800
10017816	50	1000	610	46,900
10023427	60	1000	610	56,450
10078257	80	1000	610	75,350



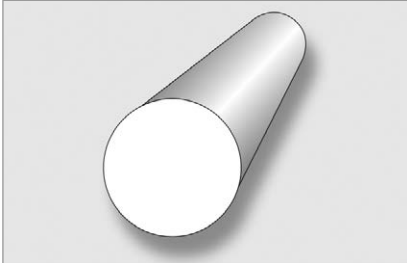
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PETP Rundstäbe

PETP Rundstäbe extrudiert



Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PETP
Qualität:	extrudiert
Dichte:	1,39 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis +100 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35415

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht mm
10051543		10	1000	0,118
10004042		15	1000	0,266
10015202	10037229	16	1000	0,302
10054977		18	1000	0,380
4077970	10095148	20	1000	0,470
	10042636	25	1000	0,750
4077980		25	1000	0,730
4621080		30	3000	1,040
4077990	10050457	30	1000	1,040
10014027		36	3000	1,500
10000861		36	1000	1,500
4078000		40	1000	1,840
10007013		45	3000	2,340
4444670	10050439	45	1000	2,340
927710	10116280	50	1000	2,880
10089345		50	3000	2,880
927720	10109318	60	1000	4,150
10088133		65	1000	4,850
4078010		70	1000	5,620
4447900		75	1000	6,480
10030995		80	3000	7,360
4078020		80	1000	7,360
4078030	10048145	90	1000	9,310
4078040	4451960	100	1000	11,500
10008687		110	3000	13,950
10008281		110	1000	13,950
10008285		120	1000	16,650
4444690	10027607	130	1000	19,550
10022637		140	1000	22,600
10009458		150	1000	26,000
10028008		210	1000	50,900



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



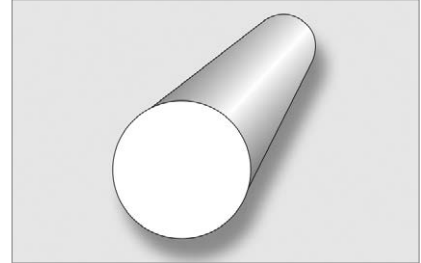
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PETP Rundstäbe

PETP TX Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PETP
Qualität:	TX
Dichte:	1,44 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis + 100 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35415



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
10034517	10	1000	0,122
10008457	12	1000	0,178
10036039	16	1000	0,311
4657030	20	1000	0,470
4589160	30	1000	1,070
10017635	36	1000	1,540
10018446	40	1000	1,800
10100370	45	1000	2,410
10028799	50	1000	2,960
10019195	60	1000	4,260
10015189	70	1000	5,780
10034503	80	1000	7,570
10008032	90	1000	9,580
10009437	100	1000	11,500



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PETG (Polyethylenterephthalat – transparent)

Eigenschaften PETG



Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polyester

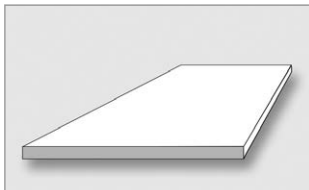
Kennwerte:

- Dichte: 1,27 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: –20 °C bis +65 °C

Haupteigenschaften:

- hohe Schlagzähigkeit
- hoch transparent
- gut mechanisch zu bearbeiten
- sehr gut thermisch formbar
- bedruckbar
- physiologisch unbedenklich
- gute Chemikalienbeständigkeit

Verfügbar als:



Platten



Schweißdraht



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/72.

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- schwerentflammbar DIN 4102 B1
- Food Grade
- Axpet® NR clear 099 – eins. nicht-reflektierender Mattierung
- Axpet® UV clear 2099 – beids. UV-Schutz
- Axpet® white 100/white 130
- Vivak® bronze 850

Anwendungsgebiete:

- Ladenbau
- Maschinenabdeckungen
- Sicherheitsverglasung
- Medizintechnik

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Sprödbbruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: schwacher Phenolgeruch
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

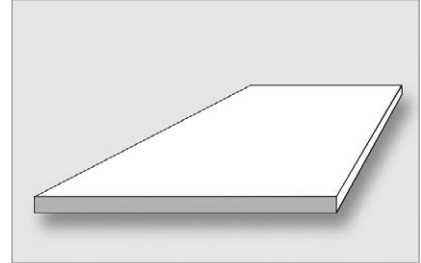
- spanend
- bedrucken
- biegen, tiefziehen

PETG Platten

PETG Platten Vivak® transparent

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PETG
Qualität:	Vivak® clear 099
Dichte:	1,27 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-100 °C bis +70 °C
Farbe:	transparent

www.reiff-tpshop.de/35414



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
1156730	0,50	2050	1250
10076275	0,75	2050	1250
839010	1	2050	1250
931720	1,5	2050	1250
824980	2	2050	1250
824990	3	2050	1250
10041164	3	3050	2050
825000	4	2050	1250
825010	5	2050	1250
1101500	5	3050	2050
825020	6	2050	1250
4182700	6	3050	2050
825220	8	2050	1250
4182710	8	3050	2050
4236410	10	2050	1250



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



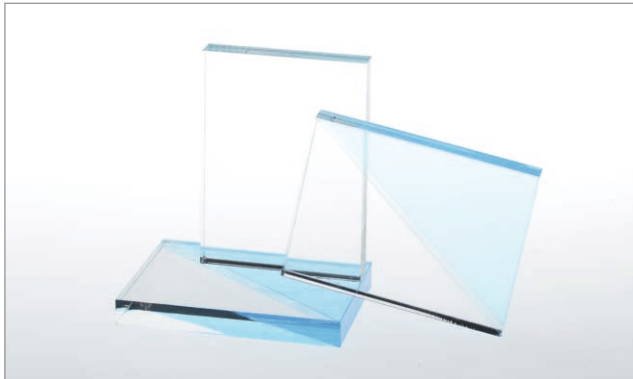
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



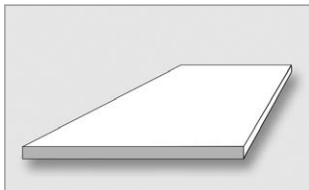
Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PMMA (Polymethylmethacrylat)

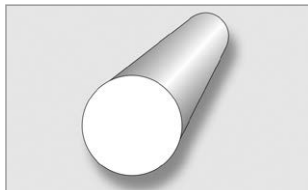
Eigenschaften PMMA



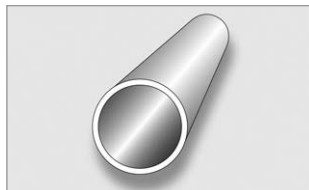
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/78.

Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Acrylglas

Kennwerte:	XT – extrudiert	GS – gegossen
• Dichte:	1,19 g/cm ³	1,19 g/cm ³
• Temperatur- einsatzbereich:	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +80 °C
• Massivplatten verfügbar:	1,5 bis 25 mm Dicke	2 bis 160 mm Dicke

Haupteigenschaften:

- sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- sehr gut verklebbar
- gute Zerspanbarkeit
- hart und steif, aber spröde – bedingt bruchfest
- sehr gute Oberflächenqualität
- spannungsrissempfindlich
- kratzempfindlich

Anwendungsgebiete:

- Lichtwerbung
- Laden- und Messebau
- Abdeckungen

Erkennung:

- Optik: glasklar
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Sprödebruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar, nicht rußend
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: süßlich
- Kratzfest: nicht kratzfest

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- div. Oberflächenqualitäten
- div. Einfärbungen

Verarbeitung:

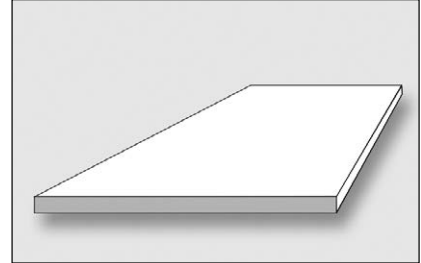
- warm umformen
- kleben
- spanend
- biegen

PMMA Platten (Acrylglas)

PMMA Platten extrudiert (Acrylglas)

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PMMA
Qualität:	XT (extrudiert)
Dichte:	1,19 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis +70 °C
Farbe:	transparent

www.reiff-tpshop.de/35416

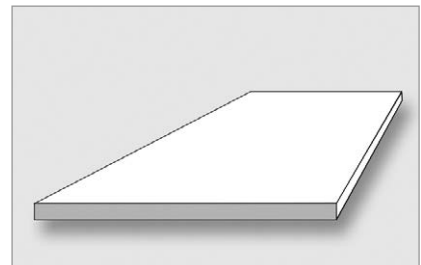


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
180610	2	2050	1250
180620	3	2050	1250
4139950	3	3050	2050
180630	4	2050	1250
4139960	4	3050	2050
180640	5	2050	1250
4139970	5	3050	2050
180650	6	2050	1250
4139980	6	3050	2050
4180230	8	2050	1250
4139990	8	3050	2050
4437770	10	2050	1250
4140000	10	3050	2050

PMMA Platten gegossen (Acrylglas)

Anforderungsklasse:	Standard-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PMMA
Qualität:	GS (gegossen)
Dichte:	1,19 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis +80 °C
Farbe:	transparent

www.reiff-tpshop.de/35416



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
612920	3	3050	2030
612930	4	3050	2030
915400	5	2030	1520
612940	5	3050	2030
612950	6	3050	2030
10037391	8	2030	1520
612960	8	3050	2030
10013780	10	2030	1520
612970	10	3050	2030
10025285	12	2030	1520
10018116	12	3050	2030
4506160	15	3050	2030
180590	20	2030	1010
10002289	20	3050	2030
180600	25	3000	2000



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



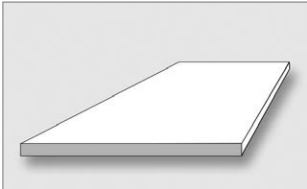
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PA (Polyamid)

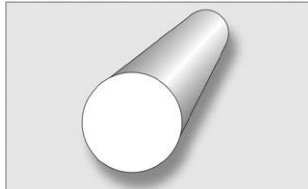
Eigenschaften PA



Verfügbar als:



Platten/Folien



Rundstäbe



Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/79.

Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Polyamide

Kennwerte:	PA 6/ PA66	PA66 GF30
• Dichte:	1,14 g/cm ³	1,29 g/cm ³
• Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C	-20 °C bis +110 °C
• extrudierte Qualitäten:	PA6/PA66/PA66 GF30	
• gegossene Qualitäten:	PA6/PA6 + Zusätze	

Haupteigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte und Zähigkeit
- gute Ermüdungsfestigkeit
- gute Zerspanbarkeit
- hohe Verschleißfestigkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Gleit- und Notlaufeigenschaften
- hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- nimmt bis zu 10 % Wasser auf

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Transport- und Führungsrollen
- Lebensmittelindustrie

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: kein Bruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar, selbstlöschend, nicht rußend
- Flamme: bläulich
- Geruch: verbranntes Horn
- Kratzfest: nicht kratzfest

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- Food Grade nach FDA und EU 10/2011
- siehe PA-Sonderqualitäten Seite 12/52

Verarbeitung:

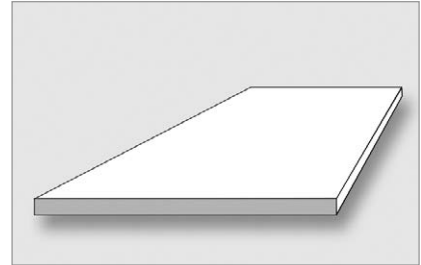
- warm umformen
- kleben
- spanend
- biegen

PA 6 Platten

PA 6 Platten gegossen

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	6 Guss
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35417



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
993200	10028096	10	2000	1220	33,150
993210		12	2000	1220	38,900
4574450		12	2500	1250	49,400
993220	10114387	16	2000	1220	50,400
4574470		16	2500	1250	64,800
4610730		20	2500	1250	78,100
993230	10028107	20	2000	1220	61,950
10029062		25	3050	1220	116,400
993240	10081655	25	2000	1220	76,350
	10020075	25	1220	610	23,200
10036542		30	2500	1250	117,200
4711060		30	1220	610	27,900
993250	10028117	30	2000	1220	91,850
	10017942	35	1220	610	32,300
993260		35	2000	1220	106,300
993270	10073284	40	2000	1220	120,700
927640	4447890	50	2000	1220	149,500
993280		60	2000	1220	180,100
	1188780	60	1220	610	54,750
	4169760	70	2000	1220	208,900
	4034310	70	1220	610	63,500
	4034320	80	1220	610	72,250



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



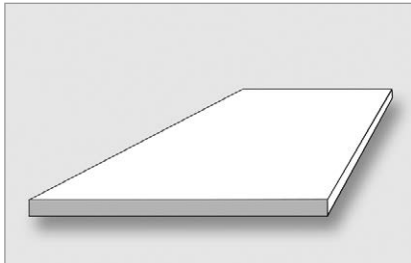
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PA 6 Platten

PA 6 Platten extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	6
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35417

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Produkt	Gewicht kg/Stück
464530		0,50	2000	1000	Folie	1,250
179640		1	2000	1000	Folie	2,340
811330		1,5	2000	1000	Folie	3,520
179650	10078908	2	2000	1000	Folie	4,700
179660	10005936	3	2000	1000	Folie	7,040
179670	10020712	4	2000	1000	Folie	9,400
179680	681780	5	2000	1000	Folie	11,740
179690	10000548	6	2000	1000	Folie	14,140
178500	178610	8	1000	610	Platte	6,280
585980	586390	8	3000	610	Platte	18,840
574800	586290	8	2000	610	Platte	12,560
574790	586300	10	2000	610	Platte	15,460
178510	178620	10	1000	610	Platte	7,730
586120		10	3000	610	Platte	23,190
569790	586310	12	2000	610	Platte	18,680
586130	586410	12	3000	610	Platte	28,020
178520	178630	12	1000	610	Platte	9,340
	586320	15	2000	610	Platte	23,000
4167330	178640	15	1000	610	Platte	11,500
4167320	586420	15	3000	610	Platte	34,500
569770		16	2000	610	Platte	24,500
586140		16	3000	610	Platte	36,750
178530		16	1000	610	Platte	12,250
569760	586330	20	2000	610	Platte	30,300
178540	178650	20	1000	610	Platte	15,150
586150	586430	20	3000	610	Platte	45,450
586160	586440	25	3000	610	Platte	56,250
585940	586340	25	2000	610	Platte	37,500
178550	178660	25	1000	610	Platte	18,750
586180	586450	30	3000	610	Platte	68,400
178560	178670	30	1000	610	Platte	22,800
585950	586350	30	2000	610	Platte	45,600
586210	586360	35	2000	610	Platte	52,900
178570	489410	35	1000	610	Platte	26,450
586250	586460	35	3000	610	Platte	79,350
178580	178680	40	1000	610	Platte	30,050
585960	586370	40	2000	610	Platte	60,100
1109810		45	1000	610	Platte	33,700
178590	178690	50	1000	610	Platte	37,300
585970	586380	50	2000	610	Platte	74,600
178600		60	1000	610	Platte	44,900
586220		60	2000	610	Platte	89,800
650880		70	1000	610	Platte	52,150
488980		80	1000	610	Platte	59,950
586230		80	2000	610	Platte	119,900
586240		100	2000	610	Platte	148,900
488970		100	1000	610	Platte	74,450



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



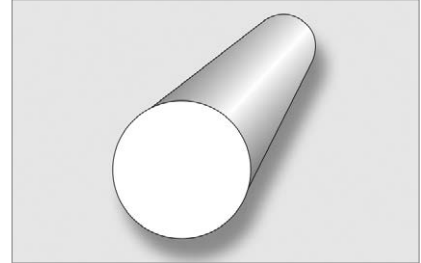
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PA 6 Rundstäbe

PA 6 Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	6
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35418



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
588360		5	3000	0,025
178830		5	1000	0,025
588370		6	3000	0,040
178840	10023029	6	1000	0,040
178850		8	1000	0,060
588380	10013820	8	3000	0,060
588390	10023195	10	3000	0,100
178860	179180	10	1000	0,100
178870	410690	12	1000	0,140
588400		12	3000	0,140
588410		15	3000	0,220
178880		15	1000	0,220
178890	179190	16	1000	0,250
588420	10037798	16	3000	0,250
588430		18	3000	0,310
178900		18	1000	0,310
588440		20	3000	0,380
178910	179200	20	1000	0,380
588450		22	3000	0,460
178920		22	1000	0,460
178930	179210	25	1000	0,600
588460	10023197	25	3000	0,600
178940		28	1000	0,740
588470		28	3000	0,740
588480	10002756	30	3000	0,850
178950	179220	30	1000	0,850
588490	10021200	32	3000	0,970
178960		32	1000	0,970
588500		36	3000	1,220
905600	179230	36	1000	1,220
178980	179240	40	1000	1,500
	10008367	40	3000	1,500
588520	10026514	45	3000	1,910
178990	179250	45	1000	1,910
179000	179260	50	1000	2,350
588530		50	3000	2,350
179010	10139782	56	1000	2,930
588540		56	3000	2,930
179020	179270	60	1000	3,380
588550		60	3000	3,380
179030		65	1000	3,950
588560		65	3000	3,950
179040	179280	70	1000	4,570
179050		75	1000	5,280
179060	179290	80	1000	5,990
179070		85	1000	6,780
179080	179300	90	1000	7,580



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

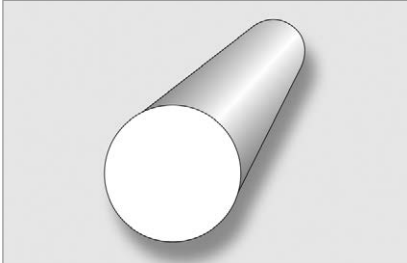


Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

Fortsetzung ▶

PA 6 Rundstäbe

Fortsetzung: PA 6 Rundstäbe extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	6
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35418

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
588610		90	3000	7,580
464800		95	1000	8,470
179090	179310	100	1000	9,370
588630		100	3000	9,370
179100	819550	110	1000	11,350
588640		110	3000	11,350
905700	932420	120	1000	13,550
588650		125	3000	14,700
179110		125	1000	14,700
1088380		130	1000	15,900
179120	179330	140	1000	18,400
179130	179340	150	1000	21,150
179140	1036090	160	1000	24,100
179150	1036100	180	1000	30,450
179160	1036110	200	1000	37,600



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



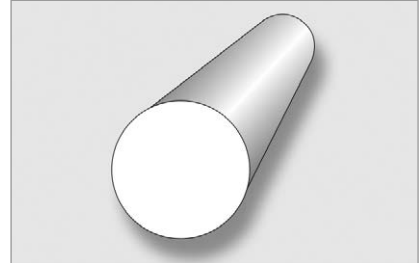
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PA 6 Rundstäbe

PA 6 Rundstäbe gegossen

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	6 Guss
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35418



Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
1074160	964870	50	1000	2,390
4468250		50	3000	2,390
1074170	964890	56	1000	2,990
4468240	10019706	60	3000	3,440
1074190	964940	60	1000	3,440
4468260		65	3000	4,030
965040	10009718	65	1000	4,030
1074210	10008363	70	1000	4,660
588570		70	3000	4,660
1074220	10097484	75	1000	5,390
588590	10019708	80	3000	6,120
1074230	964960	80	1000	6,120
1074240		85	1000	6,950
1074250	964970	90	1000	7,770
1074280		95	1000	8,650
1074290	964980	100	1000	9,570
10005061		100	3000	9,570
10013803		110	3000	11,600
1074300	4449230	110	1000	11,600
10012008	10017598	120	3000	13,800
1074310	4449240	120	1000	13,800
965000		125	1000	14,950
	179320	125	1000	14,700
10023974		130	3000	16,200
1074320	965010	130	1000	16,200
1074330	4449250	140	1000	18,750
1074340	969910	150	1000	21,550
10027212		150	3000	21,550
1074350	4449260	160	1000	24,900
1071670	4449270	170	1000	28,050
1074360	965020	180	1000	31,350
1014460	4449280	190	1000	34,850
1074370	965030	200	1000	38,500
10097860	10046521	210	1000	42,950
10002576	10046522	220	1000	47,050
728160		230	1000	51,300
179170	10119175	250	1000	60,350
927690		260	1000	65,150
624580		275	1000	72,700
10005925		280	1000	75,300
	1036150	300	1000	86,500
10002572		300	1000	86,200
650900	10001353	325	1000	101,800



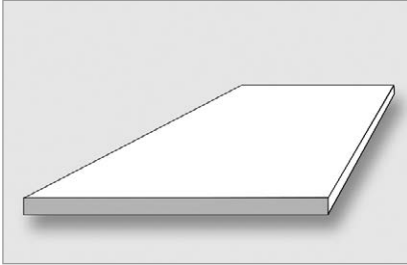
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PA 66 Platten

PA 66 Platten extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	66
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35419

Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
4079110	1,5	2000	1000	3,520
377040	2	2000	1000	4,700
10025769	3	2000	1000	7,080
10013512	4	2000	1000	9,860
4149910	5	2000	1000	11,750
619860	6	2000	1000	14,100
178700	8	1000	610	6,150
586490	8	2000	610	12,300
586600	8	3000	610	18,450
178710	10	1000	610	7,590
586500	10	2000	610	15,180
586610	10	3000	610	22,700
178720	12	1000	610	9,280
586510	12	2000	610	18,560
586620	12	3000	610	27,840
178730	16	1000	610	12,150
586520	16	2000	610	24,300
586630	16	3000	610	36,450
178740	20	1000	610	15,050
586530	20	2000	610	30,100
586640	20	3000	610	45,150
178750	25	1000	610	18,650
586540	25	2000	610	37,300
586650	25	3000	610	55,950
178760	30	1000	610	22,650
586550	30	2000	610	45,300
586660	30	3000	610	67,950
178770	35	1000	610	26,250
586560	35	2000	610	52,500
586670	35	3000	610	78,750
178780	40	1000	610	29,850
586570	40	2000	610	59,700
586680	40	3000	610	89,550
178790	50	1000	610	37,050
586580	50	2000	610	74,100
586690	50	3000	610	111,150
569640	60	1000	610	44,600
586590	60	2000	610	89,200
586700	60	3000	610	133,800



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



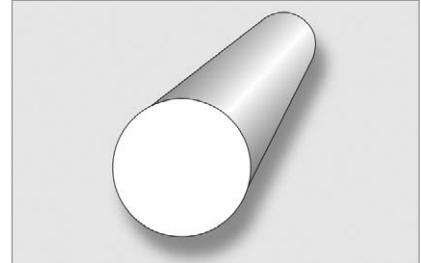
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PA 66 Rundstäbe

PA 66 Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	66
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35420



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
179360	6	1000	0,040
10121033	6	3000	0,313
179370	8	1000	0,060
10084467	8	3000	0,060
179380	10	1000	0,100
10084179	10	3000	0,100
179390	12	1000	0,140
179400	15	1000	0,220
10018960	15	3000	0,220
179410	16	1000	0,250
179420	18	1000	0,310
179430	20	1000	0,380
179440	22	1000	0,460
817490	22	3000	0,460
179450	25	1000	0,600
4489180	25	3000	0,600
179460	28	1000	0,740
10018961	28	3000	0,740
179470	30	1000	0,850
179480	32	1000	0,970
179490	36	1000	1,220
179500	40	1000	1,500
10042608	40	3000	1,500
179510	45	1000	1,910
179520	50	1000	2,350
179530	56	1000	2,930
179540	60	1000	3,380
10008465	60	3000	3,380
179550	65	1000	3,950
179560	70	1000	4,570
415900	75	1000	5,280
179570	80	1000	5,990
179580	90	1000	7,580
179590	100	1000	9,370
10042607	100	3000	9,370
179600	110	1000	11,350
10002739	120	1000	13,550
179610	125	1000	14,700
10009350	130	1000	15,900
179620	140	1000	18,400
179630	150	1000	21,150
10026745	180	1000	30,450
10016986	200	1000	37,600



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

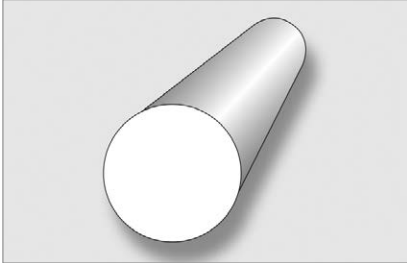
Fortsetzung ►



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PA 66 Rundstäbe

Fortsetzung: PA 66 Rundstäbe extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	66
Dichte:	1,14 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +85 °C
Farbe:	schwarz
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35420

Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
10039441	16	1000	0,246
10025058	20	3000	0,380
10041419	25	1000	0,595
10015210	36	1000	1,220
10019691	45	3000	1,910
10029580	50	1000	2,350
10002274	60	1000	3,380



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



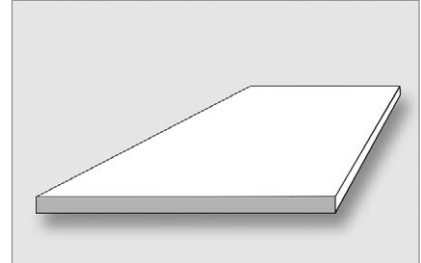
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PA 66 GF30 Platten/Rundstäbe

PA 66 GF30 Platten extrudiert

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	66 GF30
Dichte:	1,29 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis + 110 °C
Farbe:	schwarz
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35421

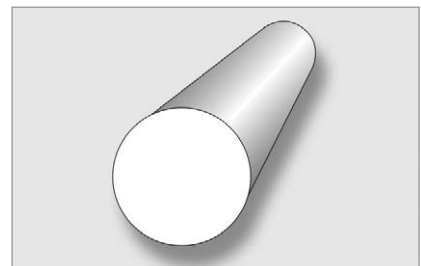


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
4681560	10	1000	625	8,840
4474720	15	1000	625	13,300
4486410	20	1000	625	17,500
4475720	25	1000	625	21,700
10002556	30	1000	625	26,400
4546600	40	1000	625	34,800
10019806	50	1000	625	43,150
10008474	60	1000	625	51,950
10013882	80	1000	625	69,350

PA 66 GF30 Rundstäbe extrudiert

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PA
Qualität:	66 GF30
Dichte:	1,29 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis + 110 °C
Farbe:	schwarz
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35422



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
4629270	10	1000	0,100
1106430	15	1000	0,250
4495240	20	1000	0,400
4293080	25	1000	0,680
4293090	30	1000	0,970
10017945	30	3000	0,970
4495250	40	1000	1,720
4293100	50	1000	2,680
10013580	50	3000	2,680
4293110	60	1000	3,860
4495260	70	1000	5,220
4495270	80	1000	6,840
10006593	80	3000	6,840
10013020	120	3000	15,500
10070098	180	1000	34,850
10015409	180	3000	34,850
10071110	200	1000	42,950
10017026	200	3000	42,950



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

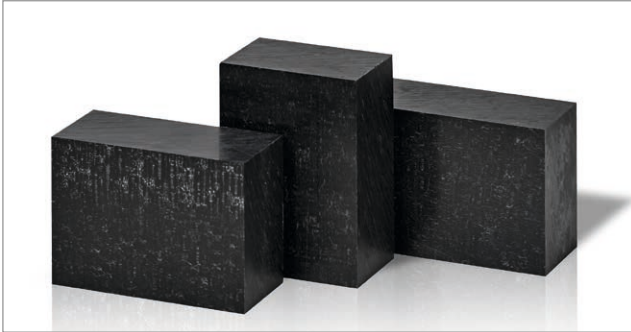


Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PA (Polyamid – Sonderqualitäten)

Eigenschaften PA – Sonderqualitäten auf Anfrage

PA 66 Nylatron® SA FR – extrudierte Qualität:



Das Produkt erfüllt die **V-0 Kriterien ab 1 mm Dicke**. Es erfüllt auch die Anforderungen gemäß **DIN EN 45545-2** – ein Standard speziell für Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen. Ohne Schwermetalle und Halogene – RoHS konform.

PA 4.6 Ertalon® – extrudierte Qualität:



Im Vergleich zu den üblichen Polyamidtypen ist für PA 4.6 eine bessere Beibehaltung der Steifigkeit und Kriechfestigkeit in einem weiten Temperaturbereich sowie eine höhere Wärmealterungsbeständigkeit charakteristisch. Die Anwendungen für PA 4.6 liegen demnach vor allem im „**höheren Temperaturbereich**“ (80–150 °C), wo die Steifigkeit, Kriechfestigkeit, Dauerwärmebeständigkeit, Ermüdungsfestigkeit und der Verschleißwiderstand von PA 6, PA 66, POM und PET nicht mehr ausreichen.

PA 66 Nylatron® GS – extrudierte Qualität:



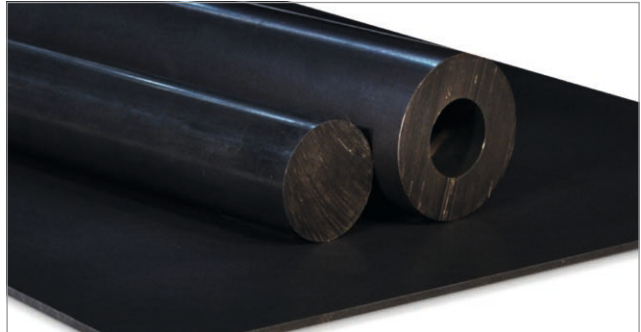
Der **Zusatz von MoS₂** ergibt ein Material mit einer etwas höheren Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität. Der Nukleierungseffekt des Molybdändisulfids bewirkt ein feinkristallines Gefüge und eine **Verbesserung des Reibungs- und Verschleißverhaltens**.

PA 6 Nylatron® MC 901 – gegossene Qualität:



Dieses modifizierte Gusspolyamid 6, leicht zu unterscheiden durch seine blaue Einfärbung, **weist eine höhere Zähigkeit, Flexibilität und Ermüdungsfestigkeit** als PA 6 auf. Diese Merkmale machen Nylatron® MC 901 z. B. zu einem **besonders für Zahnräder, Ritzel und Zahnstangen** geeigneten Werkstoff.

PA6 Nylatron® GSM – gegossene Qualität:



Nylatron® GSM enthält fein verteilte Molybdändisulfid-Partikel, die positiv auf das Reibungs- und Verschleißverhalten einwirken, ohne dabei der für nicht-modifizierte Gusspolyamid 6 Typen inhärenten hohen Schlag- und Ermüdungsfestigkeit zu schaden. Nylatron® GSM ist ein beliebter Werkstoff für Zahnräder, Gleitelemente, Kettenräder und Seilrollen.

PA6 Nylatron® MD – gegossene Qualität:



Enthält einen **metalldetektierbaren Füllstoff** und wurde speziell für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitungs- und -verpackungsindustrie entwickelt. Nylatron® MD weist eine gute mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit sowie eine lebensmittelrechtliche Zusammensetzung auf. Es ist als „**Food Grade**“ verfügbar.

POM (Polyoxymethylen)

Eigenschaften POM

Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Polyacetal

Kennwerte:

	POM-C	POM-H
• Dichte:	1,41 g/cm ³	1,43 g/cm ³
• Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis +110 °C	-50 °C bis +100 °
• POM-C Qualität (Copolymer):	weist gegenüber POM-H eine bessere Beständigkeit gegenüber Hydrolyse, starken Laugen und thermisch-oxidativen Abbau auf.	
• POM-H Qualität (Homopolymer):	hat dagegen eine höhere Zugfestigkeit, Steifigkeit, Härte und Kriechfestigkeit, eine niedrige thermische Ausdehnungsquote und einen besseren Verschleißwiderstand.	

Haupteigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte und Zähigkeit
- sehr hohes Rückstellvermögen
- gute Kriechfestigkeit
- hohe Schlagfestigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit
- hervorragende Zerspanbarkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Transport- und Führungsrollen
- Lebensmittelindustrie

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: kein Bruch, Weißbruch zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar, nicht rußend
- Flamme: bläulich
- Geruch: stechend
- Kratzfest: kratzfest

Sonderqualitäten auf Anfrage:

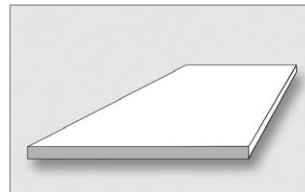
- Food Grade nach FDA und EU 10/2011
- antistatisches Verhalten
- elektrisch ableitfähig

Verarbeitung:

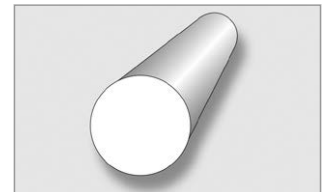
- kleben
- spanend



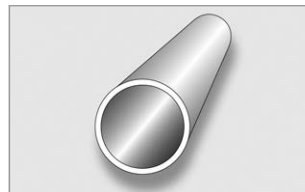
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



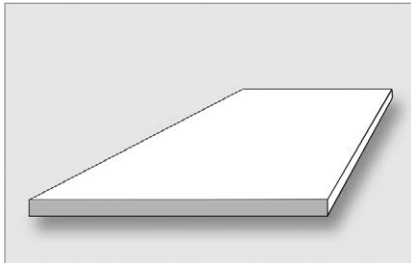
Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/85.

POM C Platten

POM C Platten extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	POM
Qualität:	C-Copolymer
Dichte:	1,41 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis + 110 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35423

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Produkt	Gewicht kg/Stück
178410		0,50	2000	1000	Folie	1,420
178420		1	2000	1000	Folie	3,000
178430		1,5	2000	1000	Folie	4,230
178440	10031513	2	2000	1000	Folie	5,980
178450	10005205	3	2000	1000	Folie	8,880
178460	10028091	4	2000	1000	Folie	11,620
178470	428310	5	2000	1000	Folie	14,520
178480	185050	6	2000	1000	Folie	17,480
650760	660310	8	2000	610	Platte	15,300
908960	10042323	8	3000	610	Platte	22,950
177770	650790	8	1000	610	Platte	7,700
10011498		10	1000	1000	Platte	15,350
586850		10	3000	610	Platte	28,320
177780	177870	10	1000	610	Platte	9,500
10008222	10038485	10	2000	1000	Platte	30,700
586730		10	2000	610	Platte	18,880
	569690	10	2000	610	Platte	18,800
10037388		12	2000	1000	Platte	37,500
177790	569280	12	1000	610	Platte	11,600
586740	728140	12	2000	610	Platte	23,100
10010225		12	3000	1000	Platte	56,200
586860		12	3000	610	Platte	34,650
177800	177880	16	1000	610	Platte	15,200
586750	650770	16	2000	610	Platte	30,200
586870	10070089	16	3000	610	Platte	45,300
586880	10026707	20	3000	610	Platte	56,100
586760	650780	20	2000	610	Platte	37,400
177810	177890	20	1000	610	Platte	18,850
10013794		20	2000	1000	Platte	60,700
177820	377020	25	1000	610	Platte	23,350
	10034962	25	2000	1000	Platte	75,200
586770	1094300	25	2000	610	Platte	46,300
586890		25	3000	610	Platte	69,450
	10033521	30	3000	610	Platte	85,200
10027299	10035092	30	2000	1000	Platte	91,500
586900		30	3000	610	Platte	84,600
177830	177900	30	1000	610	Platte	28,400
586780		30	2000	610	Platte	56,400
586910		35	3000	610	Platte	97,950
586790		35	2000	610	Platte	65,300
177840	819440	35	1000	610	Platte	32,900



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

Fortsetzung ▶



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

POM C Platten

POM C Platten extrudiert

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Produkt	Gewicht kg/Stück
177850	377050	40	1000	610	Platte	37,400
	10033523	40	3000	610	Platte	112,200
586800		40	2000	610	Platte	74,200
586920		40	3000	610	Platte	111,300
10028444		40	2000	1000	Platte	120,600
	10007194	45	1000	610	Platte	41,600
586930		50	3000	610	Platte	138,150
177860	177910	50	1000	610	Platte	46,400
	10032419	50	3000	610	Platte	139,200
586810	10081646	50	2000	610	Platte	92,100
	10077031	60	2000	610	Platte	110,000
427600	1027960	60	1000	610	Platte	55,450
586820		60	2000	610	Platte	110,900
586940		60	3000	610	Platte	166,350
10006083	10000606	70	1000	610	Platte	64,400
	10014840	70	2000	610	Platte	128,800
586830		80	2000	610	Platte	148,000
427610	4714220	80	1000	610	Platte	74,000
586950		80	3000	610	Platte	222,000
489380	10072265	100	1000	610	Platte	91,900
586960		100	3000	610	Platte	275,700
586840		100	2000	610	Platte	183,800



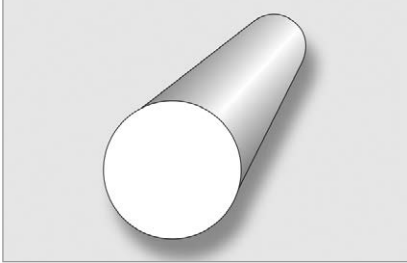
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

POM C Rundstäbe

POM C Rundstäbe extrudiert



Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	POM
Qualität:	C-Copolymer
Dichte:	1,41 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-50 °C bis + 110 °C
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35424

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
10006444		3	1000	0,012
10008765		4	1000	0,020
177920	10041880	5	1000	0,030
587970		5	3000	0,030
177930	10008472	6	1000	0,045
587980	619650	6	3000	0,045
587990	4386520	8	3000	0,080
177940	4609090	8	1000	0,080
177950	178260	10	1000	0,120
588000	10001930	10	3000	0,120
588010	10004024	12	3000	0,180
177960	178270	12	1000	0,180
588020	10001926	15	3000	0,270
177970	178280	15	1000	0,270
588030	819460	16	3000	0,310
177980	650800	16	1000	0,310
177990	681740	18	1000	0,390
588040	4502650	18	3000	0,390
588050	10005689	20	3000	0,470
178000	178290	20	1000	0,470
588060	10011363	22	3000	0,580
178010	10021698	22	1000	0,580
588070	4502660	25	3000	0,740
178020	178300	25	1000	0,740
178030	4221400	28	1000	0,930
588080	10000785	28	3000	0,930
588090	4335240	30	3000	1,060
178040	178310	30	1000	1,060
178050	4614390	32	1000	1,190
588100	4201910	32	3000	1,190
588110	4201930	36	3000	1,520
178060	178320	36	1000	1,520
178070	178330	40	1000	1,870
588120	619640	40	3000	1,870
588130	10023185	45	3000	2,370
178080	178340	45	1000	2,370
588140	619630	50	3000	2,920
178090	178350	50	1000	2,920
588150	4201900	56	3000	3,650
178100	1105810	56	1000	3,650
178110	178360	60	1000	4,200



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

Fortsetzung ▶



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

POM C Rundstäbe

POM C Rundstäbe extrudiert

Artikel-Nr. natur	Artikel-Nr. schwarz	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
588160	4395130	60	3000	4,200
178120	427620	65	1000	4,920
588170		65	3000	4,920
178130	178370	70	1000	5,690
588180	819450	70	3000	5,690
178140	427630	75	1000	6,570
588190	619620	75	3000	6,570
588200	10000656	80	3000	7,460
178150	178380	80	1000	7,460
	10078543	85	3000	8,340
178160	953000	85	1000	8,430
10037866		85	3000	8,430
178170	178390	90	1000	9,430
588210	10016036	90	3000	9,430
178180	178400	100	1000	11,650
588220	10006239	100	3000	11,650
588230	10004596	110	3000	14,150
178190	10004450	110	1000	14,150
905580	4310150	120	1000	16,900
10004449		120	3000	16,900
178200	10009519	125	1000	18,300
588240	10003144	125	3000	18,300
588250		130	3000	19,800
905680	10004592	130	1000	19,800
178210		135	1000	21,350
	10094919	135	1000	21,510
905690	10002748	140	1000	22,900
178220	10018821	150	1000	26,350
588260	10077787	150	3000	26,350
178230	10008779	160	1000	30,000
1133460		170	1000	33,900
10014739		180	3000	37,900
178240	10009345	180	1000	37,900
10030254	10108363	190	1000	42,300
178250	10031352	200	1000	46,800
10012716		210	1000	54,600
753270	10047074	220	1000	56,500
10109529		230	1000	62,500
	10094598	250	1000	73,540
728120		250	1000	72,850
10108505	10021246	280	1000	91,150
10029199	10020752	300	1000	104,700



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



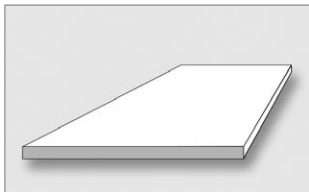
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PC 1000 (Polycarbonat – Industriequalität)

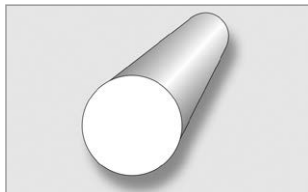
Eigenschaften PC 1000



Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/87.

Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polycarbonate

Kennwerte:

- Dichte: 1,20 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: –60 °C bis +115 °C
- Im Gegensatz zu den optischen schlagzähen Polycarbonatplatten, handelt es sich hier um eine PC-Industriequalität mit denselben spezifischen Haupteigenschaften von PC.

Haupteigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- gute Kriechfestigkeit
- Beibehaltung der Steifigkeit in einem weiten Temperaturbereich
- sehr hohe Dimensionsstabilität durch geringe Wasseraufnahme und niedrige thermische Längenausdehnungszahl
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- gute Zerspanbarkeit

Anwendungsgebiete:

- Feinmechanik
- Isolierteile in der Elektrotechnik
- Sicherungsverglasung

Erkennung:

- Optik: transluzent
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Weißbruch zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, selbsterlöschend, rußend
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: nicht typisch
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

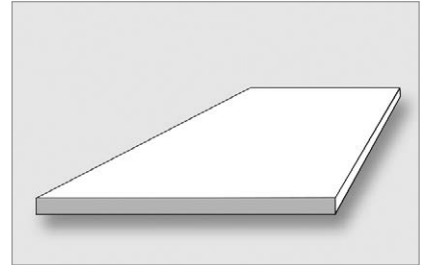
- kleben
- spanend
- biegen

PC 1000 Platten und Rundstäbe

PC 1000 Platten (Industriequalität)

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PC
Qualität:	1000 (Industriequalität)
Dichte:	1,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-60 °C bis + 115 °C
Farbe:	transparent
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35425

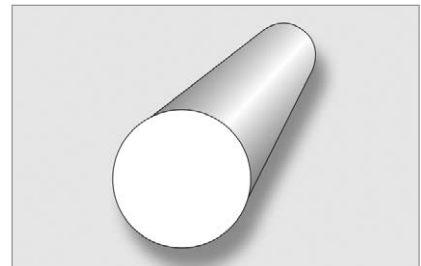


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg/Stück
4453070	15	1000	620	12,550
4453080	20	1000	620	16,400
4453090	25	1000	620	20,250
4453100	30	1000	620	24,750
4453110	40	1000	620	32,500
4453120	50	1000	620	40,250

PC 1000 Rundstäbe (Industriequalität)

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PC
Qualität:	1000 (Industriequalität)
Dichte:	1,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-60 °C bis + 115 °C
Farbe:	transparent
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35426



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
824360	10	1000	0,100
819570	20	1000	0,400
4394650	25	1000	0,630
4394670	30	1000	0,900
4394680	36	1000	1,300
4394690	40	1000	1,600
4394700	50	1000	2,500
4394710	60	1000	3,610
4394720	70	1000	4,880
4394730	80	1000	6,390
4394740	100	1000	9,990



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



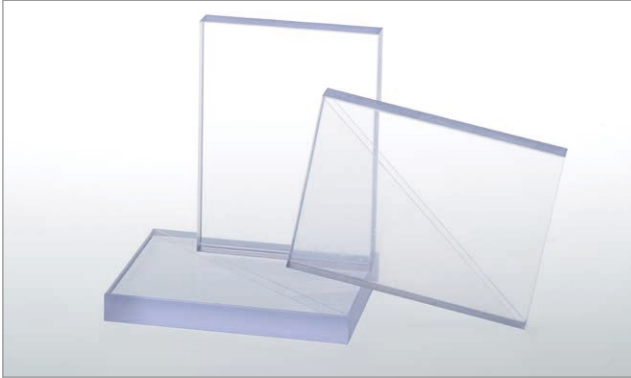
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PC (Polycarbonat)

Eigenschaften PC



Gefüge: amorph

Rohstoffgruppe: Polycarbonate

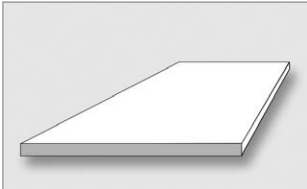
Kennwerte:

- Dichte: 1,20 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -100 °C bis +120 °C

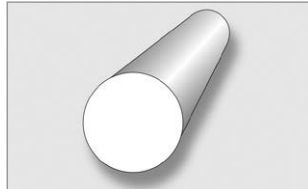
Haupteigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- gute Kriechfestigkeit
- Beibehaltung der Steifigkeit in einem weiten Temperaturbereich
- sehr hohe Dimensionsstabilität durch geringe Wasseraufnahme und niedrige thermische Längenausdehnungszahl
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- gute Zerspanbarkeit

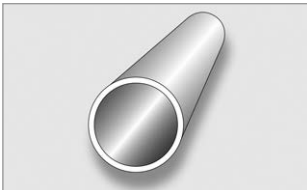
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Rohre/Hohlstäbe

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- klare transparente Platten mit UV-Schutz
- Antireflex-Beschichtung
- farbige und transluzente Ausführungen
- Widerstandsklasse: A1 bis C3
- schwere Hochsicherheitsscheiben
- Sonderbeschichtungen möglich
- AGB-Stempel für Covestro® Makrolon®-Scheiben nach §22a STVZo möglich

Anwendungsgebiete:

- Feinmechanik
- Isolierteile in der Elektrotechnik
- Sicherungsverglasung

Erkennung:

- Optik: transparent
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Weißbruch zäh
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, selbsterlöschend, rußend
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: nicht typisch
- Kratzfest: kratzfest

Verarbeitung:

- kleben
- spanend
- biegen



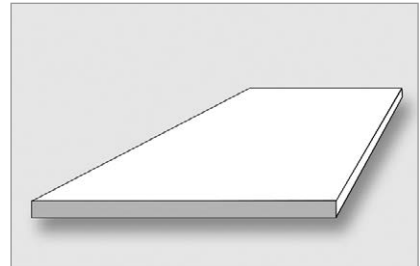
Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/88.

PC Platten (Makrolon®)

PC Platten (Makrolon® GP clear 099)

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PC
Qualität:	GP clear 099
Dichte:	1,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-100 °C bis +120 °C

www.reiff-tpshop.de/35427

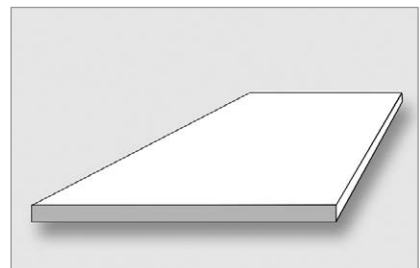


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
842670	1	2050	1250
773700	2	2050	1250
909160	2	3050	2050
773710	3	2050	1250
826020	3	3050	2050
773720	4	2050	1250
826030	4	3050	2050
773730	5	2050	1250
826040	5	3050	2050
773740	6	2050	1250
826050	6	3050	2050
773750	8	2050	1250
826060	8	3050	2050
773760	10	2050	1250
909220	10	3050	2050
872530	12	2050	1250
1162180	12	3050	2050
4225250	15	3050	2050

PC Platten (Makrolon® UV clear 2099)

Anforderungsklasse:	Technische Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PC
Qualität:	UV clear 2099
Dichte:	1,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-100 °C bis +120 °C

www.reiff-tpshop.de/35427



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
10051455	2	3050	2050
4449620	3	2050	1520
1109830	3	3050	2050
1108340	4	2050	1520
4131840	4	3050	2050
4449630	5	2050	1520
4574120	5	3050	2050
1108320	6	2050	1520
4131860	6	3050	2050
4449640	8	2050	1520
10000739	8	3050	2050
10026528	10	2050	1520



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



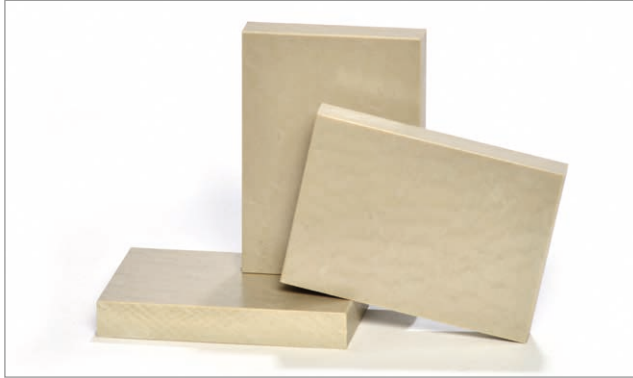
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PEEK (Polyetheretherketon)

Eigenschaften PEEK



Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Ketone

Kennwerte:

- Dichte: 1,31 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: +250 °C

Haupteigenschaften:

- sehr hohe Gebrauchstemperatur
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit, auch bei hohen Temperaturen
- ausgezeichnete chemische und Hydrolysebeständigkeit
- ausgezeichnete Verschleißfestigkeit und gute Gleiteigenschaften
- inhärente Flammwidrigkeit und sehr geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- physiologisch unbedenklich

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- 30% glasfaserverstärkt
- 30% kohlefaserverstärkt
- metalledetektierbar
- HPV-Qualität (Zusatz von Kohlenstoff-Fasern, PTFE und Graphit)
- Life Science Grade nach EU-Richtlinie 2002/72/EG
- Food Grade nach FDA und EU 10/2011

Anwendungsgebiete:

- Maschinenbau
- Zahnräder, Lagerbuchsen
- Hochtemperaturbereiche
- Medizintechnik

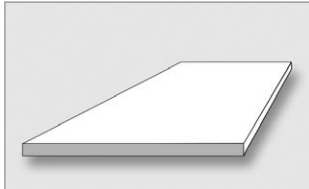
Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: hart/glatt
- Bruch: Sprödebruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: schwer entflammbar, geringe Rauchentwicklung
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: schwacher Phenolgeruch
- Kratzfest: kratzfest

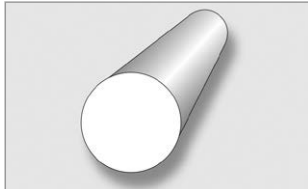
Verarbeitung:

- spanend

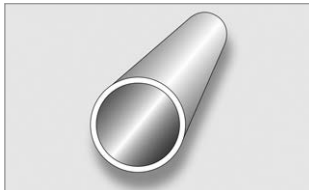
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Hohlstäbe



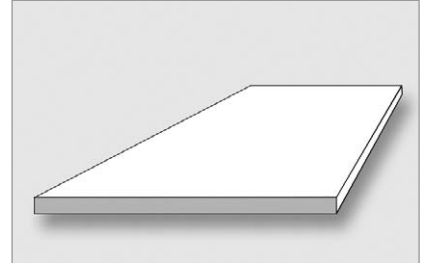
Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/90.

PEEK 1000 Platten

Ketron® PEEK 1000 Platten

Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PEEK
Qualität:	Ketron® 1000
Dichte:	1,31 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+250 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35428



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg
4392850	5	1000	1000	7,510
4392860	6	1000	1000	8,850
4392870	8	1000	1000	11,700
4392880	10	1000	1000	14,400
4392890	12	1000	1000	17,700
4392900	16	1000	1000	23,100
4392910	20	1000	1000	28,450
4392920	25	1000	1000	35,200



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



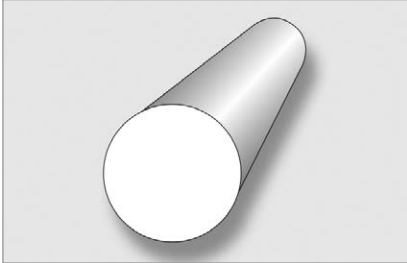
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PEEK 1000 Rundstäbe

Ketron® PEEK 1000 Rundstäbe



Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PEEK
Qualität:	Ketron® 1000
Dichte:	1,31 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+250 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35429

Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg
10006582	6	1000	0,041
10006584	8	1000	0,072
10004453	12	1000	0,164
4595720	16	1000	0,290
1106440	20	1000	0,440
10006606	22	1000	0,535
4201470	25	1000	0,690
10011368	28	1000	0,855
4392770	30	1000	0,980
10014831	32	1000	1,110
10022005	35	1000	1,340
4392780	40	1000	1,740
10005030	45	1000	2,220
4392790	50	1000	2,720
4392800	60	1000	3,920
4392810	70	1000	5,300
4392820	80	1000	6,940
4392830	90	1000	8,800
4392840	100	1000	10,850
10040487	110	1000	13,000
10040822	120	1000	15,700
10017779	130	1000	18,200
10020660	140	1000	19,600
10006609	200	1000	42,600



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



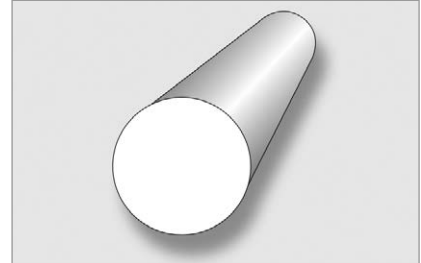
Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PEEK 1000 Rundstäbe

Ketron® PEEK 1000 Rundstäbe

Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PEEK
Qualität:	Ketron® 1000
Dichte:	1,31 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+250 °C
Farbe:	schwarz
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35429



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg
10065694	10	1000	0,110
10070677	12	1000	0,164
10070678	16	1000	0,285
10001130	20	1000	0,440
10015156	25	1000	0,690
10013028	25	3000	0,690
10007493	35	1000	1,340
10038219	50	1000	2,720



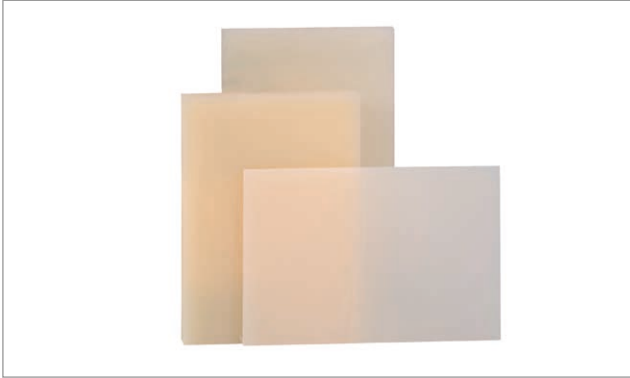
Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PVDF 1000 (Polyvinylidenfluorid)

Eigenschaften PVDF 1000



Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Fluorkunststoffe

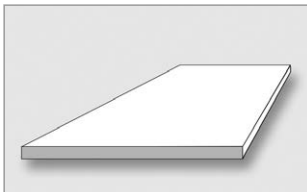
Kennwerte:

- Dichte: 1,79 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +150 °C

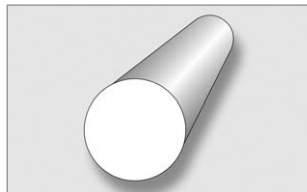
Haupteigenschaften:

- hohe obere Gebrauchstemperatur
- gute mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete chemische und Hydrolysebeständigkeit
- gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit
- hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich
- gute elektrische Isoliereigenschaften

Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Schweißdraht

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- Food Grade nach FDA und EU 10/2011
- ESD-Qualität

Anwendungsgebiete:

- chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Auskleidungen

Verarbeitung:

- spanend
- schweißen



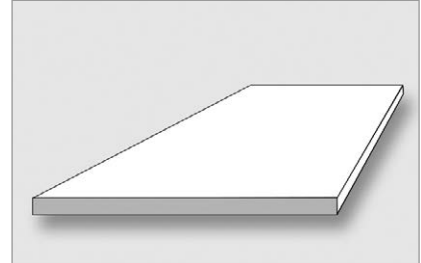
Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/92.

PVDF 1000 Platten

PVDF 1000 Platten

Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PVDF
Dichte:	1,79 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis + 150 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35430

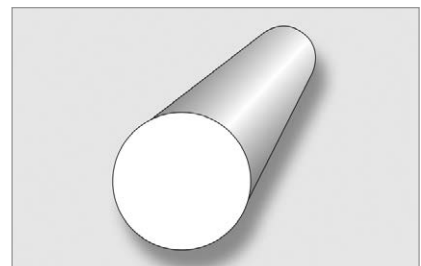


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg
10069891	1	2000	1000	3,600
4394510	2	2000	1000	7,100
4394520	3	2000	1000	10,700
4394530	4	2000	1000	14,200
4394540	5	2000	1000	17,800
4394550	6	2000	1000	21,400
4394560	8	2000	1000	28,500
4394570	10	2000	1000	35,600
4394590	12	1000	1000	14,600
4394600	16	1000	1000	19,100
4394610	20	1000	1000	23,700
4394620	25	1000	1000	29,300

PVDF 1000 Rundstäbe

Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PVDF
Dichte:	1,79 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis + 150 °C
Farbe:	natur
Norm:	DIN EN 15860

www.reiff-tpshop.de/35431



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg
4394360	10	1000	0,150
4394370	16	1000	0,380
4394380	20	1000	0,600
4394400	25	1000	0,930
4394410	30	1000	1,320
4394420	36	1000	1,910
4394430	40	1000	2,340
4394440	50	1000	3,660
4394450	60	1000	5,270
4394460	70	1000	7,140
4394470	80	1000	9,360
4394480	90	1000	11,850
4394490	100	1000	14,650
10028367	120	1000	21,150



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



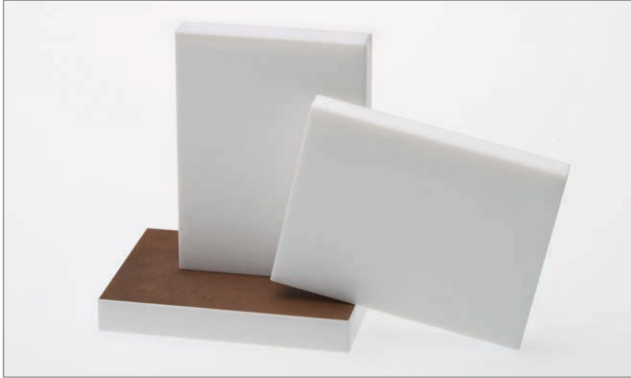
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PTFE (Polytetrafluorethylen)

Eigenschaften PTFE



Gefüge: teilkristallin

Rohstoffgruppe: Fluorkunststoffe

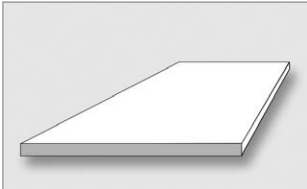
Kennwerte:

- Dichte: 2,20 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: –200 °C bis +260 °C

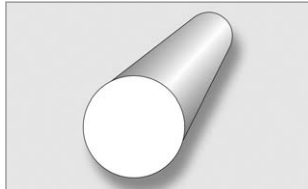
Haupteigenschaften:

- hohe obere Gebrauchstemperatur
- fast universal chemikalienbeständig
- ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- sehr hohe Antiadhäsivität
- hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- sehr niedriger Reibungskoeffizient

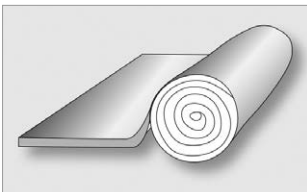
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Folien



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/93.

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- Food Grade nach FDA und EU 10/2011
- einseitig geätzt
- Unbrennbarkeit nach UL-V0
- PTFE + Glas
- PTFE + Kohle
- PTFE + Graphit
- PTFE/Bronze

Anwendungsgebiete:

- chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Auskleidungen

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: wachsartig
- Bruch: kein Bruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: selbstlöschend
- Flamme: –
- Geruch: stechend
- Kratzfest: nicht kratzfest

Verarbeitung:

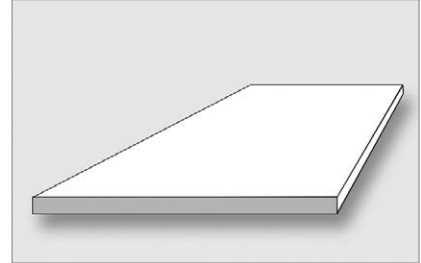
- spanend

PTFE Platten

PTFE Platten

Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PTFE
Qualität:	virginal
Dichte:	2,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-200 °C bis +260 °C
Farbe:	weiß

www.reiff-tpshop.de/35432



Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg
177030	2	1200	1200	6,910
177050	3	1200	1200	10,370
177060	4	1200	1200	13,820
177070	5	1200	1200	17,500
177080	6	1200	1200	21,000
177090	8	1200	1200	28,370
177100	10	1200	1200	34,560
177110	12	1200	1200	42,600
177120	15	1200	1200	51,830
425500	20	1200	1200	70,000
177140	25	1200	1200	87,000
177150	30	1200	1200	104,000
177170	40	1200	1200	138,000



Weitere Abmessungen auf Anfrage.



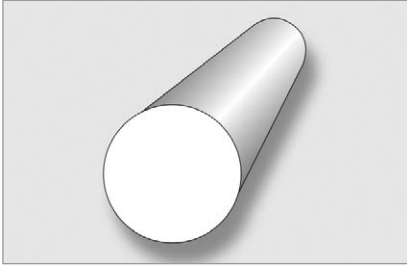
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PTFE Rundstäbe

PTFE Rundstäbe



Anforderungsklasse:	Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung:	PTFE
Qualität:	virginal
Dichte:	2,20 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-200 °C bis +260 °C
Farbe:	weiß

www.reiff-tpshop.de/35433

Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m
10007868	4	1000	0,030
177230	5	1000	0,050
913010	5	2000	0,050
177240	6	1000	0,070
913020	6	2000	0,070
177250	8	1000	0,120
913030	8	2000	0,120
177260	10	1000	0,190
913040	10	2000	0,190
177270	12	1000	0,260
913050	12	2000	0,260
177280	15	1000	0,410
913060	15	2000	0,410
177290	16	1000	0,460
913070	16	2000	0,460
177300	18	1000	0,580
913080	18	2000	0,580
177310	20	1000	0,710
913090	20	2000	0,710
177320	22	1000	0,890
913100	22	2000	0,890
177330	25	1000	1,180
913110	25	2000	1,180
177340	30	1000	1,670
913120	30	2000	1,670
177350	35	1000	2,250
913130	35	2000	2,250
177360	40	1000	2,770
177370	45	1000	3,720
177380	50	1000	4,440
177390	55	1000	5,400
177400	60	1000	6,640
177410	65	1000	7,830
177420	70	1000	8,760
177430	80	1000	11,100
177440	90	1000	14,400
177450	100	1000	18,300
4062860	120	1000	27,000
10032746	130	1000	30,000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



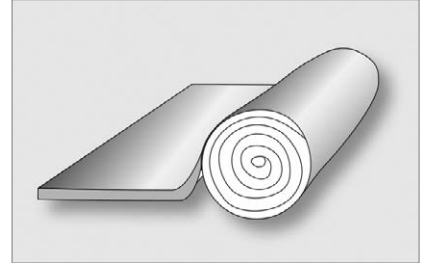
Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PTFE Glasgewebe

PTFE Glasgewebe glatt Standard

Anforderungsklasse: Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung: PTFE-Glasgewebe
Qualität: Standard
Temperatureinsatzbereich: -200 °C bis +260 °C
Farbe: braun

www.reiff-tpshop.de/35434

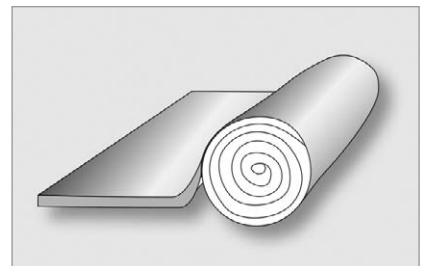


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge m	Breite mm	Typ
177710	0,08	30	1000	5038
569750	0,10	30	1000	5057
177730	0,13	30	1000	5058
490330	0,15	30	1000	5068
177750	0,25	30	1000	5108

PTFE Glasgewebe extra glatt

Anforderungsklasse: Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung: PTFE-Glasgewebe
Qualität: extra glatt
Temperatureinsatzbereich: -200 °C bis +260 °C
Farbe: braun

www.reiff-tpshop.de/35434

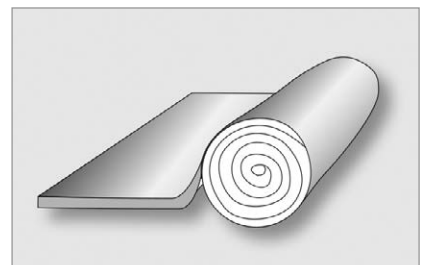


Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge m	Breite mm	Typ
541500	0,08	30	1000	7030
541510	0,15	30	1000	7060
569740	0,25	30	1000	7108

PTFE Glasgewebe extra glatt einseitig selbstklebend

Anforderungsklasse: Hochleistungs-Kunststoffe
DIN Bezeichnung: PTFE-Glasgewebe
Qualität: extra glatt einseitig selbstklebend
Temperatureinsatzbereich: -200 °C bis +260 °C
Farbe: braun

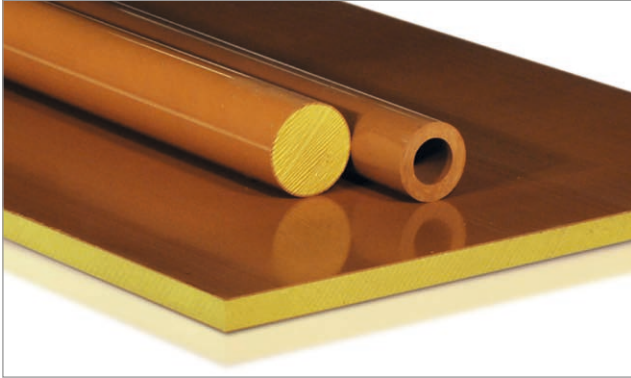
www.reiff-tpshop.de/35434



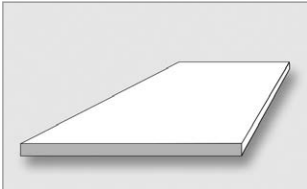
Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge m	Breite mm	Typ
177720	0,08	30	1000	A-7030
177740	0,13	30	1000	A-7058
490340	0,15	30	1000	A-7069
177760	0,25	30	1000	A-7109

PAI (Polyamidimid)

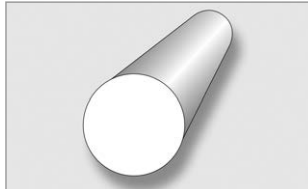
Eigenschaften PAI



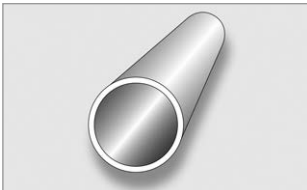
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Hohlstäbe



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

Werkstoffdichte:

1,41 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 250/270 °C (20000 Std./kurzzeitig)

kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Bei Hochtemperaturanwendungen bietet dieser Hochleistungs-Kunststoff eine ausgezeichnete Kombination von mechanischem Gebrauchsverhalten und Dimensionsstabilität.

Haupteigenschaften von Duratron® PAI:

- obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft dauernd 250 °C
- ausgezeichnete Beibehaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißverhalten (besonders Duratron 4301® PAI)
- äußerst niedrige thermische Längenausdehnungszahl bis 250 °C
- hervorragende UV-Beständigkeit
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- inhärente Flammwidrigkeit

Bemerkung:

Duratron® PAI wird von Chemikalien und Hydrolyse angegriffen. Ketron® PEEK ist für solche Anwendungen zu bevorzugen.

Achtung: Wegen der relativ hohen Feuchtigkeitsaufnahme von Duratron® PAI müssen bei hohen Temperaturen eingesetzte oder auf enge Toleranzen zerspannte Fertigteile vor der Installation vorge-trocknet werden.

Qualitäten:

Duratron® PAI 4203, Farbe ockergelb

Bietet die beste Zähigkeit und Schlagfestigkeit bei guten elektr. Eigenschaften.

Duratron® PAI 4301, Farbe schwarz

Der Zusatz von Graphit und PTFE ergibt eine höhere Verschleiß-festigkeit und eine niedrigere Gleitreibungszahl.

Duratron® PAI 5530, Farbe schwarz

Dieser zu 30% glasfaserverstärkte Typ hat eine höhere Steifigkeit, mechanische Festigkeit und Kriechfestigkeit als Duratron 4203® PAI.

Einsatz:

Duratron® PAI Typ 4203 = zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in elektrischen Bauteile

Duratron® 4503 PAI hat eine dem Duratron® 4203 PAI ähnelnde Zusammensetzung und kommt vor allen zum Einsatz, wenn Halb-zeuge großer Dimensionen verlangt werden.

Duratron® PAI Typ 4301 = Anwendungen für starke Verschleiß-beanspruchung

Duratron® 4501 PAI hat eine dem Duratron® 4301 PAI ähnelnde Zusammensetzung und kommt vor allen zum Einsatz, wenn Halb-zeuge großer Dimensionen verlangt werden.

Duratron® PAI Typ 5530 = Präzisionsteile für Elektronik und Halbleiterindustrie

PBI (Polybenzimidazol)

Eigenschaften PBI

Werkstoffdichte:

1,30 g/cm³

Einsatztemperatur:

+310/500 °C (20000 Std./kurzzeitig)

kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

In der Reihe der Hochleistungs-Kunststoffe stellt Duratron® PBI den absoluten Spitzen-Hochleistungswerkstoff dar.

Haupteigenschaften von Duratron® PBI:

- extrem hohe obere Gebrauchstemperatur an der Luft (siehe Einsatztemperatur)
- ausgezeichnete Beibehaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißverhalten
- äußerst niedrige thermische Längenausdehnungszahl bis +250 °C
- gute elektrische Isoliereigenschaften und günstiges dielektrisches Verhalten
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- inhärente Flammwidrigkeit
- hohe ionische Sauberkeit
- geringe Ausgasung in Vakuum (trockenes Material)

Bemerkung:

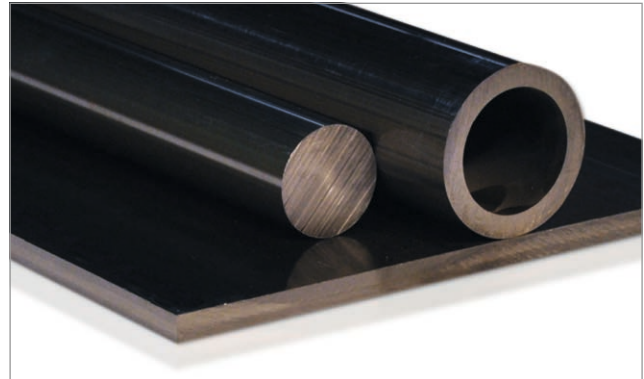
Duratron® PBI ist extrem hart und kann eine Herausforderung bei der Zerspanung werden. Der verhältnismäßigen Kerbeempfindlichkeit des Materials ist bei der Teileauslegung Rechnung zu tragen. Fertigbauteile mit hohen Toleranzen sollten in verschlossenen Behältern (in der Regel Polybeutel mit Trocknungsmittel) aufbewahrt werden, um Größenänderungen durch Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden. Komponenten, die schnell, d. h. ohne Übergangszeit, Temperaturen von mehr als +200 °C ausgesetzt werden, müssen vor der Verwendung „getrocknet“ oder in trockenem Zustand gehalten werden, um eine Verformung der Werkstücke durch Wärmeschocks zu vermeiden.

Qualitäten:

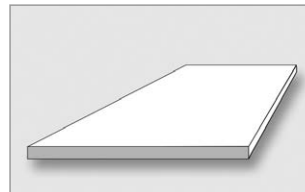
Duratron® PBI, Farbe schwarz

Einsatz:

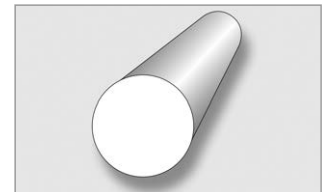
Duratron® PBI, Farbe schwarz ist dank seiner Eigenschaften (das Material ist u. a. sehr rein bezüglich ionischer Verunreinigungen und gast kaum aus, Ausnahme Wasser) ein sehr interessanter Werkstoff für High-Tech Bereiche wie die Halbleiter-, Nuklear-, Luft- und Raumfahrtindustrie.



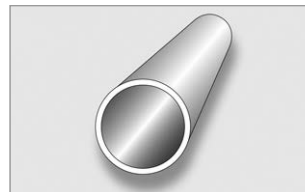
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



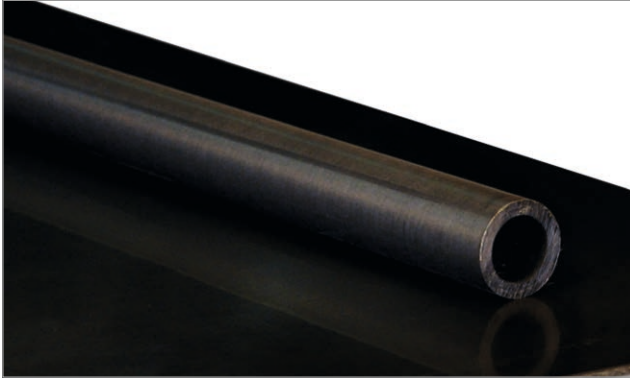
Hohlstäbe



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

PI (Polyimid)

Eigenschaften PI



Werkstoffdichte:

1,27 g/cm³

Einsatztemperatur:

+240/450 °C (20000 Std./kurzzeitig)

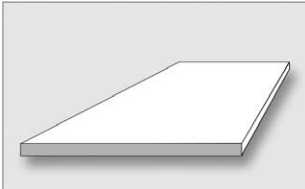
kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Duratron® PI vereint überragende Materialeigenschaften in sich, die diesen Kunststoff besonders für Anwendungen empfehlen, in denen ein geringer Verschleiß und lange Lebensdauer unter extremen Umgebungsbedingungen erforderlich sind.

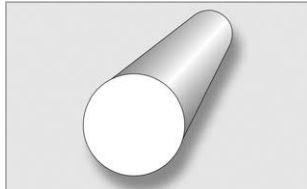
Haupteigenschaften von Duratron® PI:

- obere Gebrauchstemperatur in der Luft dauernd +240 °C – kurzzeitig bis +450 °C
- ausgezeichnete Beibehaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen großen Temperaturbereich
- gute Gleiteigenschaften und ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- sehr gute Dimensionsstabilität
- inhärente niedrige Entflammbarkeit
- gute elektronische Isolationseigenschaften und dielektrische Eigenschaften (gilt nur für Duratron® D 7000 PI)
- geringe Gasentwicklung im Vakuum (trockener Werkstoff)
- hohe Reinheit im Hinblick auf ionische Verunreinigungen (Duratron® D 7000 PI)
- ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber energiereicher Strahlung

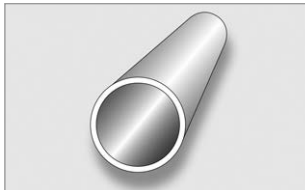
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Hohlstäbe



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

Bemerkung:

Duratron® PI ist besonders für Anwendungsbereiche geeignet, in denen Duratron® PAI aufgrund thermischer Anforderungen nicht eingesetzt werden kann, die hohe Hitzebeständigkeit von Duratron® CU 60 PBI jedoch nicht unbedingt erforderlich ist.

Qualitäten:

Duratron® D 7000 PI, Farbe kastanienbraun

Bietet maximale physikalische Eigenschaften sowie beste elektrische und thermische Isolation.

Duratron® D 7015G PI, Farbe grauschwarz

Um die Reibung zu verringern und die Verschleißlebensdauer zu verlängern wurden 15% Graphit beigemischt.

Einsatz:

Ventil- und Pumpensitze, Trag- und Verschleißteile für die Halbleiter- und Elektronikherstellung, Befestigungen und Handhabungsteile für die Glas und Kunststoffherstellung. Metallersatz für Komponenten aus der Raumfahrt.

PPS (Polyphenylensulfid)



Eigenschaften PPS

Werkstoffdichte:

1,43 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 220/260 °C (20000 Std./kurzzeitig)

kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Ein Werkstoff, der entwickelt wurde für Einsatzgebiete wo technische Kunststoffe wie PA, POM etc. nicht mehr ausreichen, und wo in weniger anspruchsvollen High Tech-Anwendungen eine wirtschaftliche Alternative zu PI, PEEK oder PAI gesucht wird.

Haupteigenschaften von Techtron® PPS:

- sehr hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft dauernd +220 °C; kurzfristige Spitzen bis +260 °C
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete chemische und Hydrolysebeständigkeit
- ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißverhalten
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- inhärente Flammwidrigkeit
- gutes elektrisches und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich (geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln)
- gute UV-Beständigkeit

Bemerkung:

Wie viele andere verstärkte Kunststoffe verfügt auch Techtron® PPS über eine mäßige Zähigkeit und Schlagfestigkeit. Daher sind alle Ecken auszurunden (Radius >1 mm).

Ab +100 °C lassen die mechanischen Eigenschaften von Techtron® PPS deutlich nach und der thermische Längenausdehnungskoeffizient steigt beträchtlich an. Folglich könnten PEEK-Typen und Duratron® PAI für Präzisionsteile bei hohen Temperaturen über +100 °C besser geeignet sein.

Qualitäten: Techtron® PPS, Farbe dunkelblau

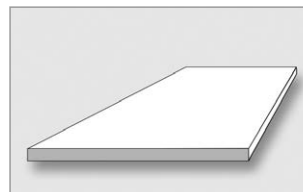
Dank dem homogen verteilten eingebauten Festschmierstoff zeigt Techtron® PPS eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit und eine niedrige Gleitreibungszahl.

Einsatz: Techtron® PPS

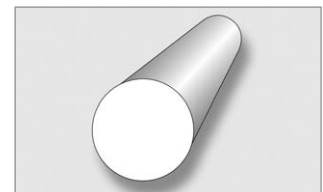
Die Materialeigenschaften Verschleißfestigkeit und niedrige Gleitreibungszahl – in Kombination mit seiner ausgezeichneten chemischen Beständigkeit – eröffnen dem Material Anwendungsmöglichkeiten in allen möglichen Industriebereichen, z.B. industrielle Trocknungs- und Lebensmittelzubereitungsöfen, Anlagen in der chemischen Verfahrenstechnik und in elektrischen Isoliersystemen.



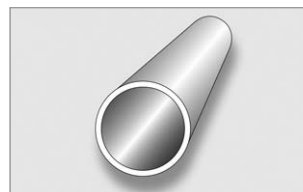
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Hohlstäbe



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.

PPSU (Polyphenylsulfon)

Eigenschaften PPSU



Werkstoffdichte:

1,29 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 180/210 °C (20000 Std./kurzzeitig)

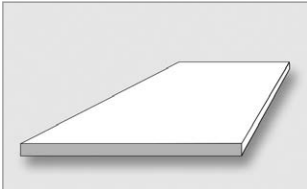
kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Unverstärkter amorpher Thermoplast, mit vorzüglichen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften.

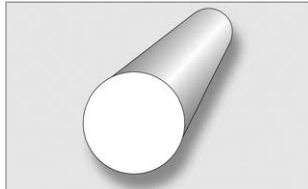
Haupteigenschaften von Quadrant® 1000 PPSU:

- hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft dauernd + 180 °C
- hohe mechanische Festigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit (geeignet für wiederholte Dampfsterilisation)
- hohe Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- hohe Dimensionsstabilität
- sehr gute Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- gutes elektrisches und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich (geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln)

Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bemerkung:

Alle amorphen thermoplastischen Kunststoffe sind anfällig für Spannungsrisssbildung. Kühlflüssigkeiten auf öllösllicher Basis dürfen bei der Zerspannung nicht verwendet werden. Wasser oder Pressluft sind bei diesen Materialien zu bevorzugen.

Qualität: Quadrant® PPSU, Farbe schwarz

Halbzeuge werden aus RADEL® hergestellt. Dieser Werkstoff bietet eine bessere Schlagfestigkeit und chemische Beständigkeit als PEI 1000 und Quadrant® PSU und besitzt ebenfalls eine herausragende Hydrolysebeständigkeit. Dieser Werkstoff verfügt tatsächlich über eine nahezu unbegrenzte Dampf-Sterilisierbarkeit.

Einsatz: Quadrant® PPSU

Die beschriebenen Materialeigenschaften prädestinieren das Material für einen Einsatz im medizinischen Bereich für Geräte, die immer wieder dampfsterilisiert werden müssen. Darüber hinaus entspricht der für die Herstellung von Quadrant® PPSU Halbzeugen verwendete Rohstoff den Anforderungen der Klasse VI des USP-Standards (medizintechnische und pharmazeutische Industrie).

PEI (Polyetherimid)



Eigenschaften PEI

Werkstoffdichte:

1,27 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 170/200 °C (20000 Std./kurzzeitig)

kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Unverstärkter amorpher Thermoplast, mit vorzüglichen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften.

Haupteigenschaften von Duratron® 1000 PEI:

- hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft dauernd + 170 °C
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit (geeignet für wiederholte Dampfsterilisation)
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- gute Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- gutes elektrisches und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich (geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln)
- durchscheinende, nicht optische Qualität
- Flammwidrigkeit, besonders geringe Rauchentwicklung

Bemerkung:

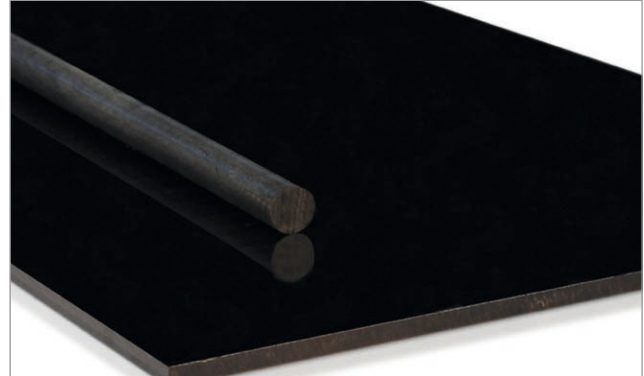
Alle amorphen thermoplastischen Kunststoffe sind anfällig für Spannungsrissbildung. Kühlflüssigkeiten auf öllösllicher Basis dürfen bei der Zerspannung nicht verwendet werden. Wasser oder Pressluft sind bei diesen Materialien zu bevorzugen.

Qualität: Duratron® 1000 PEI, Farbe natur (amber, durchsichtig)

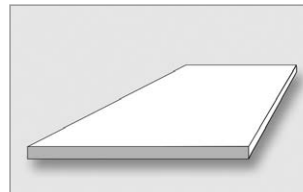
Halbzeuge werden aus ULTEM® hergestellt. Dieser Rohstoff weist eine Kombination von ausgezeichneten thermischen, mechanischen und elektrischen Eigenschaften sowie eine hervorragende natürliche Flammwidrigkeit bei geringer Rauchentwicklung im Brandfall auf.

Einsatz: Duratron® 1000 PEI

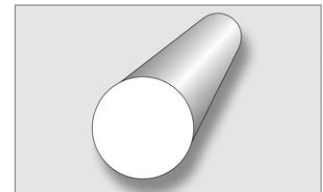
Bereiche der elektrischen/elektronischen Isolatoren – Vielzahl von tragenden Komponenten mit Anforderungen an Steifigkeit bei höheren Temperaturen. Gute Hydrolysebeständigkeit und die Erfüllung der Anforderungen der USP Klasse VI ermöglichen den Einsatz in medizinischen Geräten und analytischen Instrumente.



Verfügbar als:



Platten



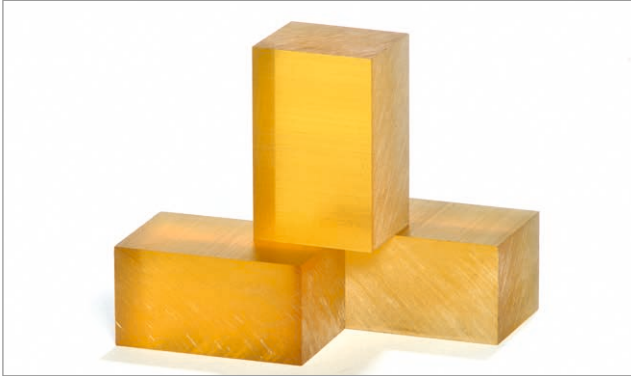
Rundstäbe



Weitere Abmessungen auf Anfrage.

1000 PSU (Polysulfon)

Eigenschaften 1000 PSU



Werkstoffdichte:

1,24 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 150/180 °C (20000 Std./kurzzeitig)

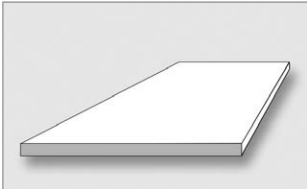
kurzzeitig = nur einige Stunden, wobei keine oder nur geringe Belastungen auftreten dürfen

Unverstärkter amorpher Thermoplast, mit vorzüglichen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften.

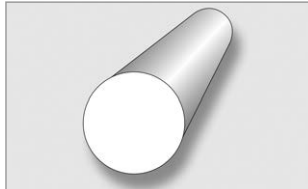
Haupteigenschaften von Quadrant® 1000 PSU:

- hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft dauernd + 150 °C
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit (geeignet für wiederholte Dampfsterilisation)
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- gute Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- gutes elektrisches und günstiges dielektrisches Verhalten
- physiologisch unbedenklich (geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln)
- durchscheinende, nicht optische Qualität

Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bemerkung:

Alle amorphen thermoplastischen Kunststoffe sind anfällig für Spannungsrisssbildung. Kühlflüssigkeiten auf öllösllicher Basis dürfen bei der Zerspannung nicht verwendet werden. Wasser oder Pressluft sind bei diesen Materialien zu bevorzugen. Quadrant® 1000 PSU ist nicht UV-beständig.

Qualität: Quadrant® 1000 PSU, Farbe natur (gelb, durchsichtig)

Dieser Werkstoff bietet eine sehr gute Strahlungsbeständigkeit, eine gute ionische Sauberkeit sowie eine vorzügliche chemische und Hydrolysebeständigkeit.

Im Vergleich zu PEI 1000 hat Quadrant® 1000 PSU ein etwas niedrigeres Eigenschaftsprofil und wird oftmals als Ersatz für Polycarbonat eingesetzt, wenn ein höherer Temperaturwiderstand sowie eine bessere chemische Beständigkeit und Dampfsterilisierbarkeit erforderlich sind.

Einsatz: Quadrant® 1000 PSU

Bereiche der Lebensmittelverarbeitenden Industrie – wie Melkmaschinen, Pumpen, Ventile, Filterplatten, Wärmetauscher sowie für medizintechnische Komponenten, die wiederholt gereinigt und sterilisiert werden müssen.

HP (Hartpapier)



Eigenschaften HP

Werkstoffdichte: 1,3 bis 1,4 g/cm³

Einsatztemperatur: + 120 °C

HP ist ein Phenol Zellulose Papier der Type PF CP nach DIN EN 60893 mit guten mechanischen Eigenschaften für normale elektrische Beanspruchung. Konstruktionsmaterial für Schalttafeln und Abdeckungen für Grund- und Montageplatten für elektrische Geräte etc.

Qualitäten:

HP 2061/PF CP 201 (DIN EN 60893), Farbe braun

Hartpapierplatten Phenolharz gebunden – Standardqualität für sämtliche Einsatzgebiete wie: Konstruktionselemente im Maschinenbau, Textilindustrie usw. Elektrische Werte reichen als Isolationsmaterial für Niederspannung aus. Standard-Lagerqualität.

HP 2061.5/PF CP 202 (DIN EN 60893), Farbe braun

Hartpapierplatten Phenolharz gebunden – Sonderqualität für Einsatzgebiete in der Hochspannungstechnik. Lieferbar auf Anfrage.

Weitere Qualitäten (auf Anfrage):

HP 2063 PF CP 204 – für Hochfrequenztechnik

Bemerkung:

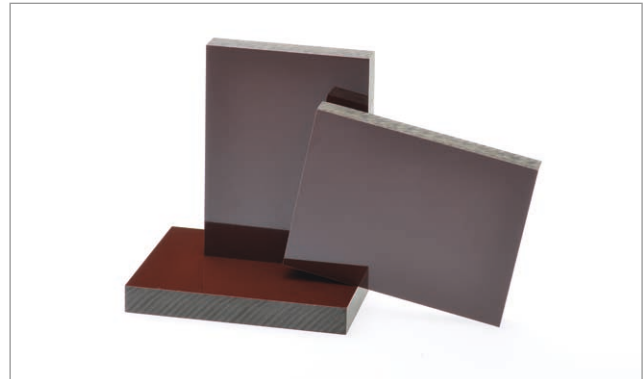
Hartpapierrundrohre nach HP 2065/PF CP 21 lieferbar auf Anfrage.

Einsatz:

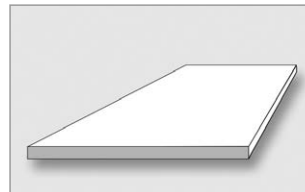
Maschinenbau, Feinwerktechnik, Vorrichtungsbau, Schablonen etc.

Verarbeitung:

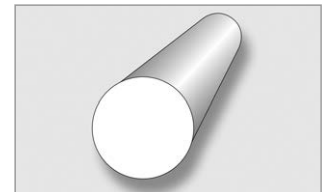
gute Zerspanbarkeit (Staubentwicklung)



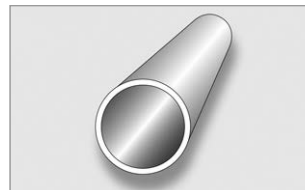
Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



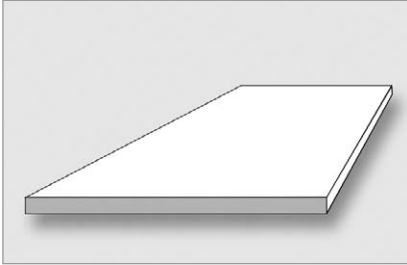
Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden Sie ab Seite 13/102.

HP Platten

HP Platten Typ 2061 (PF CP 201)



Anforderungsklasse:	Duroplaste
DIN Bezeichnung:	HP (2061)
Qualität:	PF CP 201
Dichte:	1,30 bis 1,40 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+ 120 °C
Farbe:	braun
Norm:	EN 60893

www.reiff-tpshop.de/35437

Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg
650690	0,50	2050	1050	1,550
197080	1	2050	1050	3,020
197090	1,5	2050	1050	4,750
197110	2	2050	1050	6,250
197120	3	2040	1100	9,690
197130	4	2040	1100	12,930
197140	5	2040	1100	16,160
197150	6	2040	1100	19,390
197160	8	2040	1100	25,850
197170	10	2040	1100	32,310
197180	12	2040	1100	38,780
197190	15	2040	1100	48,470
197200	18	2040	1100	58,160
197210	20	2050	1050	62,250
619830	25	2050	1050	78,000
569390	30	2050	1050	93,000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

HGW (Hartgewebe) PF CC 201

Eigenschaften PF CC 201

Werkstoffdichte:

1,3 bis 1,4 g/cm³

Einsatztemperatur:

+ 120 °C

Phenol-Baumwoll-Hartgewebe für Zahnräder, Konstruktionsteile mit guten elektrischen und thermischen Eigenschaften mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme und guter Dimensionsstabilität.

Qualitäten:

HGW 2082/PF CC 201 (DIN EN 60893), Farbe braun

Hartgewebepplatten aus dichtem Baumwollfeingewebe mit einem Gewicht von ca. 200 g/m² – Normalqualität für sämtliche Einsatzgebiete wie:

- Zahnräder, Lagerschalen, Konstruktionsteile, Vorrichtungen
- Material mit hohen mechanische Eigenschaften. Standard-Lagerqualität.

HGW 2083/PF CC 203 (DIN EN 60893), Farbe braun

Hartgewebepplatten aus dichtem Baumwollfeinstgewebe mit einem Gewicht von ca. 130 g/m² – hochwertige Qualität für Zahnräder mit Feinstverzahnung. Lieferbar auf Anfrage.

HGW 2088/PF CC 42 (DIN EN 60893), Farbe braun

Vollstäbe gewickelt und in Form nachgepresst. Lieferung in Fabrikationslängen à ca. 1000 mm. Durchmesser = Rohmaße, für die Bearbeitung sind je nach Durchmesser 2 – 4 mm Zugabe notwendig. Auf Wunsch (gegen Aufpreis) bis 70 mm AD geschliffen. Größere Durchmesser gedreht.

Weitere Qualitäten (auf Anfrage):

Epoxid-Glas-Hartgewebe Platten

Qualität 2372.1/EP GC 202 (hell/grünlich) oder

Qualität 2372.4/EP GC 203

Ein Material mit sehr hohen mechanischen, elektrischen und dielektrischen Eigenschaften. Material nicht brennbar. Einsatztemperatur bis + 130 °C

Bemerkung:

Zur Anfertigung von Zahnrädern und Platten verwenden!

Einsatz:

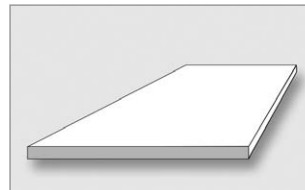
Maschinenbau, Feinwerktechnik wie Zahnräder mit großem oder kleinem Modul, Vorrichtungsbau, Schablonen etc.

Verarbeitung:

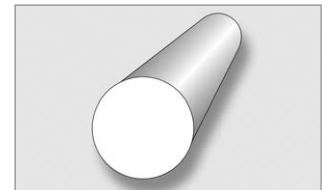
gute Zerspanbarkeit bei HGW-Typen
Epoxidglas-Hartgewebe



Verfügbar als:



Platten



Rundstäbe



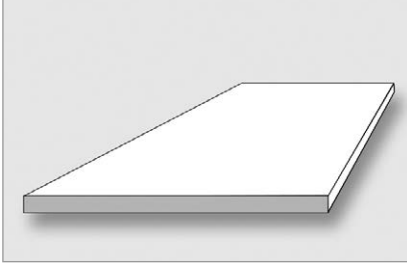
Rohre/Hohlstäbe



Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/99.

HGW Platten

HGW Platten Typ 2082 (PF CC 201)



Anforderungsklasse:	Duroplaste
DIN Bezeichnung:	HGW (2082)
Qualität:	PF CC 201
Dichte:	1,30 bis 1,40 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+ 110 °C
Farbe:	braun
Norm:	EN 60893

www.reiff-tpshop.de/35435

Artikel-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg
413890	0,50	1020	1020	0,750
197370	1	1020	1020	1,510
197360	1,5	1020	1020	2,270
197380	2	1020	1020	3,020
197390	3	1020	1020	4,170
197400	4	1020	1020	6,040
197410	5	1020	1020	7,550
197420	6	1020	1020	8,800
197430	8	1020	1020	11,440
197440	10	1020	1020	14,800
197450	12	1020	1020	18,120
197460	15	1020	1020	21,300
197470	16	1020	1020	24,160
197480	20	1020	1020	29,000
197490	25	1020	1020	36,200
197500	30	1020	1020	45,500
197510	35	1020	1020	52,000
197520	40	1020	1020	60,400
872930	45	1020	1020	67,950
197530	50	1020	1020	73,000
197540	60	1020	1020	88,000
427720	70	1020	1020	105,700
413910	80	1020	1020	120,800



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



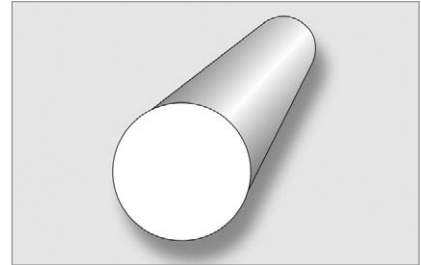
Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

HGW Rundstäbe

HGW Rundstäbe Typ 2088 (PF CC 42)

Anforderungsklasse:	Duroplaste
DIN Bezeichnung:	HGW (2088)
Qualität:	PF CC 42
Dichte:	1,25 bis 1,40 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	+ 120 °C
Farbe:	braun
Norm:	EN 61212

www.reiff-tpshop.de/35436



Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm
197550	10	1000
4015370	12	1000
197570	15	1000
197580	20	1000
197590	25	1000
197600	30	1000
197610	35	1000
470020	40	1000
197630	45	1000
197640	50	1000
197650	60	1000
197660	70	1000
197670	80	1000
197680	90	1000
569400	100	1000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

PUR (Polyurethan)

Eigenschaften PUR

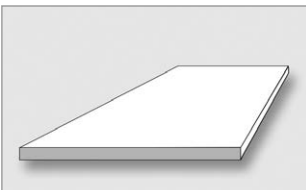


D15 (Vulkollan®)

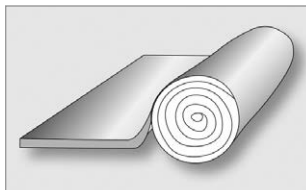


D44

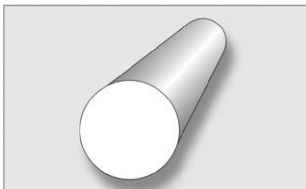
Verfügbar als:



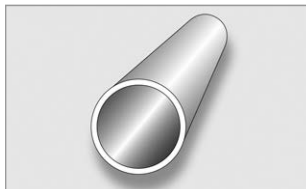
Platten



Folien



Rundstäbe



Rohre/Hohlstäbe

Rohstoffgruppe: Urethane

Kennwerte:

- Dichte: 1,26 g/cm³
- Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +80 °C
- Standarthärten: 70° Shore A, 80° Shore A, 90° Shore A
(Toleranz: +/-5 Shore)

Qualitäten:

D15 (Vulkollan®)

Zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften wie dynamische Belastung, hohe Stoßelastizität bei einem niedrigen Druckverformungsrest und einer ausgezeichneten mechanischen Verschleißfestigkeit aus.

D44

PUR-Elastomer mit einer etwas niedrigeren Temperaturbeständigkeit sowie anderen spezifischen physikalischen Eigenschaften wie die D15-Qualität.

Haupteigenschaften:

- sehr gute Abriebfestigkeit
- große Zugfestigkeit
- hohe Elastizität
- geringe Temperaturempfindlichkeit
- gute Beständigkeit gegen mineralische Öle, Fette, Benzine und verschiedene Lösungsmittel

Sonderqualitäten auf Anfrage:

- Gießteile nach Zeichnung
- Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C
- Gussqualitäten Härtebereich 50° Shore A bis 98° Shore A
- zellige Qualitäten

Anwendungsgebiete:

- Schürfleisten
- Abstreifer
- Rollen
- Kupplungsteile

Erkennung:

- Optik: opak
- Griff: wachsig
- Bruch: kein Bruch
- Schwimmtest: sinkt
- Brenntest: entflammbar
- Flamme: gelb, leuchtend
- Geruch: stechend
- Kratzfest: nicht kratzfest

Verarbeitung:

- kleben
- spanend, schneiden, stanzen



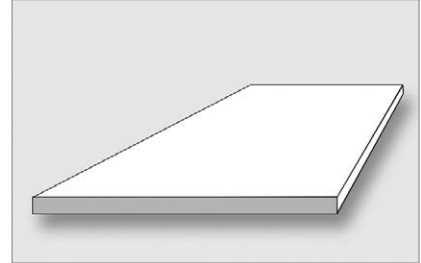
Technische Informationen finden
Sie ab Seite 13/104.

PUR Platten

PUR Platten D44

Anforderungsklasse:	Elastomere
DIN Bezeichnung:	PUR
Qualität:	D44
Dichte:	1,26 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-20 °C bis +80 °C
Farbe:	braun
Norm:	DIN 7715 Teil5 P3

www.reiff-tpshop.de/35438



Artikel-Nr. 70° Shore A	Artikel-Nr. 80° Shore A	Artikel-Nr. 90° Shore A	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
621230	877780	619480	1	2000	1000
621240	681850	619490	2	2000	1000
877800	877790	619600	3	2000	1000
681840	877820	877810	4	2000	1000
873320	877840	877830	5	2000	1000
877860	673430	877850	6	2000	1000
877880	877870	620000	8	2000	1000
877900	877890	619990	10	2000	1000
877930	877920	877910	12	2000	1000
877950	877940	619980	15	2000	1000
877970	877960	619970	20	2000	1000
878000	877980		25	1000	1000
		647240	25	2000	1000
		1199280	30	2000	1000
		10076281	40	2000	1000



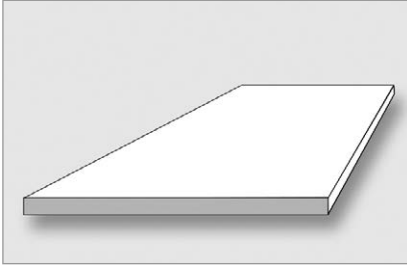
Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.

PUR Platten

PUR Platten Vulkollan® D15



Anforderungsklasse:	Elastomere
DIN Bezeichnung:	PUR (D15)
Qualität:	Vulkollan®
Dichte:	1,26 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	braun
Norm:	DIN 7715 Teil5 P3

www.reiff-tpshop.de/35438

Artikel-Nr. 70° Shore A	Artikel-Nr. 80° Shore A	Artikel-Nr. 90° Shore A	Dicke mm	Länge mm	Breite mm
183360	183370	183380	1	2000	1000
183390	183400	183410	2	2000	1000
183420	183430	183440	3	2000	1000
183450	183460	183470	4	2000	1000
183480	183490	183500	5	2000	1000
183510	183520	183530	6	2000	1000
183540	183550	183560	8	2000	1000
183570	183580	183590	10	2000	1000
427690	427700	427710	12	2000	1000
	619460	415430	15	2000	1000
		415420	20	2000	1000
619470		415410	25	2000	1000
		427680	30	2000	1000



Gerne beraten wir über Einsatzmöglichkeiten. Rufen Sie uns an.



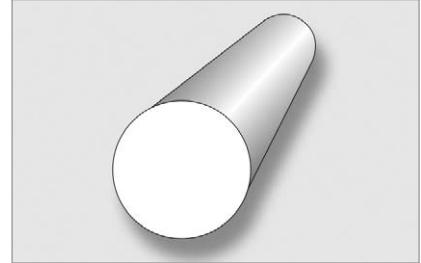
Fertigteile nach individuellen Zeichnungsdaten möglich.

PUR Rundstäbe

PUR Rundstäbe Vulkollan® D15

Anforderungsklasse:	Elastomere
DIN Bezeichnung:	PUR (D15)
Qualität:	Vulkollan®
Dichte:	1,26 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	braun
Norm:	DIN ISO 3302-1 M3

www.reiff-tpshop.de/35439



Artikel-Nr. 70° Shore A	Artikel-Nr. 80° Shore A	Artikel-Nr. 90° Shore A	Durchmesser mm	Länge mm
		762150	5	1000
10038887	619870	183650	6	1000
619890	650730	183660	8	1000
619880	650740	183670	10	1000
619900	619910	183680	12	1000
183690	183700	183710	15	1000
183720	183730	183740	20	1000
183750	183760	183770	25	1000
183780	183790	183800	30	1000
415440	415450	183810	35	1000
183820	183830	183840	40	1000
415460	415470	183850	45	1000
183860	183870	183880	50	1000
10019588		183890	55	1000
183900	183910	183920	60	1000
		415480	65	1000
415490	415500	183930	70	1000
		183940	80	1000
		183950	90	1000
		183960	100	1000
		183970	110	1000
		10047035	125	1000



Weitere Abmessungen
auf Anfrage.



Fertigteile nach individuellen
Zeichnungsdaten möglich.



Gerne beraten wir über Einsatz-
möglichkeiten. Rufen Sie uns an.

Preisliste

Alle angegebenen Preise sind Richtpreise, es handelt sich um Netto-Preise, Stand Juni 2016.

Aktuelle Preise finden Sie in unserem Online-Shop: www.reiff-tpshop.de

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
Seite 12/9			
176960	Stück	1	40,92
176970	Stück	1	61,95
176980	Stück	1	82,60
176990	Stück	1	100,05
177000	Stück	1	120,05
427580	Stück	1	160,07
Seite 12/11			
181350	Stück	1	69,45
404950	Stück	1	57,33
10154622	Stück	1	35,76
10155636	Stück	1	11,92
10155638	Stück	1	23,84
10155639	Stück	1	47,69
Seite 12/13			
181410	Stück	1	26,22
181420	Stück	1	38,87
181440	Stück	1	65,09
181450	Stück	1	78,20
181460	Stück	1	101,18
181470	Stück	1	126,14
181480	Stück	1	149,36
181490	Stück	1	186,59
181500	Stück	1	248,78
181510	Stück	1	310,98
181520	Stück	1	373,18
181530	Stück	1	498,82
181540	Stück	1	863,36
181550	Stück	1	34,26
181560	Stück	1	51,09
181570	Stück	1	68,51
181580	Stück	1	85,20
181590	Stück	1	98,94
181600	Stück	1	132,11
181610	Stück	1	165,29
181830	Stück	1	68,74
181840	Stück	1	85,63
181850	Stück	1	132,57
181870	Stück	1	248,78
181880	Stück	1	331,71
181890	Stück	1	12,68
181900	Stück	1	25,76
181910	Stück	1	38,87
404960	Stück	1	12,68
404970	Stück	1	51,98
405080	Stück	1	34,31
405190	Stück	1	51,26
405420	Stück	1	99,28
405430	Stück	1	199,14
405440	Stück	1	51,98
405450	Stück	1	65,09
405460	Stück	1	76,84
405470	Stück	1	99,43
405480	Stück	1	124,39
405490	Stück	1	149,36
405500	Stück	1	186,59
405770	Stück	1	248,78
410890	Stück	1	435,37
470030	Stück	1	414,64
569090	Stück	1	492,46
569110	Stück	1	16,88

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
613190	Stück	1	223,82
613200	Stück	1	420,04
689080	Stück	1	373,18
755550	Stück	1	167,75
926150	Stück	1	330,58
955140	Stück	1	19,44
1059960	Stück	1	166,44
4132910	Stück	1	247,93
4575200	Stück	1	80,75
4618040	Stück	1	50,83
10000334	Stück	1	283,82
10002248	Stück	1	223,91
10006294	Stück	1	253,90
10006467	Stück	1	681,98
10008262	Stück	1	283,82
10009141	Stück	1	85,10
10013176	Stück	1	340,98
10016991	Stück	1	171,65
10018750	Stück	1	410,31
10018752	Stück	1	568,51
10021219	Stück	1	34,28
10023607	Stück	1	498,82
10028088	Stück	1	25,93
10028420	Stück	1	151,26
10030838	Stück	1	19,44
10034671	Stück	1	168,19
10037829	Stück	1	105,80
10041052	Stück	1	343,30
10076726	Stück	1	763,78
10077114	Stück	1	82,50
10086028	Stück	1	1.064,45
Seite 12/14			
427670	Stück	1	1.691,50
489900	Stück	1	1.480,07
489910	Stück	1	1.902,94
489920	Stück	1	2.114,38
569130	Stück	1	2.537,26
1060020	Stück	1	3.383,01
10018530	Stück	1	2.918,44
Seite 12/15			
182020	m	1	0,25
182030	m	1	0,50
182040	m	1	0,76
182050	m	1	1,08
182060	m	1	1,71
182070	m	1	2,42
182080	m	1	2,98
182090	m	1	3,43
182100	m	1	4,63
182120	m	1	6,66
182130	m	1	9,07
182140	m	1	11,79
182150	m	1	14,96
182160	m	1	18,51
182170	m	1	22,32
182180	m	1	26,56
182190	m	1	31,19
182200	m	1	36,07
182210	m	1	46,92
182220	m	1	59,41
182230	m	1	73,29

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
182240	m	1	88,44
182250	m	1	102,34
182270	m	1	120,29
182280	m	1	159,72
182290	m	1	233,76
182300	m	1	287,27
182510	m	1	0,27
182520	m	1	0,52
182530	m	1	0,80
182550	m	1	1,78
182560	m	1	3,11
182570	m	1	4,82
182580	m	1	6,94
182590	m	1	9,44
182600	m	1	12,29
182610	m	1	15,60
182620	m	1	19,30
182630	m	1	23,27
182640	m	1	27,70
182650	m	1	37,61
182660	m	1	48,91
182670	m	1	61,94
182680	m	1	76,41
182690	m	1	92,21
182700	m	1	106,66
182720	m	1	164,03
182730	m	1	243,20
182740	m	1	298,94
410920	m	1	181,79
410940	m	1	2,51
454430	m	1	6,94
490520	m	1	445,08
490530	m	1	3,11
627790	m	1	12,29
627800	m	1	19,30
627810	m	1	27,70
728100	m	1	76,41
871650	m	1	2,51
871660	m	1	4,82
927700	m	1	1,78
1060030	m	1	1,13
1060040	m	1	61,94
4041600	m	1	15,60
4317760	m	1	48,91
4342080	m	1	37,61
4478390	m	1	9,58
4625420	m	1	106,66
10003815	m	1	0,80
10004050	m	1	0,47
10012913	m	1	136,35
10015547	m	1	23,27
10022615	m	1	362,24
10022980	m	1	92,21
10040741	m	1	136,35
10117146	m	1	166,21
10125814	m	1	0,27
Seite 12/16			
873310	m	1	1,36
928190	m	1	9,23
998050	m	1	11,41
998060	m	1	27,96

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
4322610	m	1	2,79
4322620	m	1	3,20
4322630	m	1	6,00
4322650	m	1	16,01
4428840	m	1	1,10
4428850	m	1	1,26
4428860	m	1	1,25
4428870	m	1	1,60
4428880	m	1	1,58
4428890	m	1	2,04
4428900	m	1	2,09
4428910	m	1	2,76
4428920	m	1	4,13
4428940	m	1	4,59
4428950	m	1	6,43
4428970	m	1	6,85
4428980	m	1	10,23
4428990	m	1	10,15
4429000	m	1	15,51
4429010	m	1	16,65
4429020	m	1	24,42
4429030	m	1	13,37
4429040	m	1	23,24
4429060	m	1	19,06
4429070	m	1	32,01
4429080	m	1	46,94
4429090	m	1	14,34
4628260	m	1	102,52
10003064	m	1	20,55
10003089	m	1	17,80
10009439	m	1	16,39
10013347	m	1	41,46
10014679	m	1	6,00
10017373	m	1	79,02
10019146	m	1	7,97
10020786	m	1	3,71
10024755	m	1	30,48
10039528	m	1	24,54
10041999	m	1	11,58
Seite 12/17			
1008310	m	1	5,85
4425860	m	1	3,32
4425880	m	1	9,06
4425900	m	1	7,59
4425940	m	1	12,77
4425990	m	1	13,03
4426000	m	1	17,44
4426020	m	1	26,49
4426030	m	1	26,49
4426050	m	1	32,85
4426060	m	1	38,60
4426070	m	1	45,92
4426080	m	1	60,03
4426090	m	1	78,00
4426110	m	1	117,78
Seite 12/19			
181750	Stück	1	20,25
181760	Stück	1	41,25
181770	Stück	1	61,50
181780	Stück	1	82,50
181790	Stück	1	99,60
181800	Stück	1	119,23
181810	Stück	1	159,21
181820	Stück	1	199,20
404990	Stück	1	239,18
489930	Stück	1	298,80
613210	Stück	1	186,11
613220	Stück	1	232,64
681820	Stück	1	32,25

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
1133390	Stück	1	276,26
1006039	Stück	1	358,41
Seite 12/21			
182980	m ²	1	16,81
182990	m ²	1	25,21
183000	m ²	1	33,62
183020	m ²	1	16,81
183030	m ²	1	25,21
183040	m ²	1	33,62
183050	m ²	1	42,02
184940	m ²	1	4,45
416180	m ²	1	8,85
660740	m ²	1	42,02
855270	m ²	1	58,83
855280	m ²	1	84,04
Seite 12/23			
179840	Stück	1	10,75
179850	Stück	1	19,46
179860	Stück	1	29,18
179870	Stück	1	38,99
179880	Stück	1	48,64
179890	Stück	1	58,37
179900	Stück	1	77,98
179910	Stück	1	99,84
179920	Stück	1	113,32
179930	Stück	1	141,65
179940	Stück	1	188,86
179950	Stück	1	236,08
179960	Stück	1	283,29
179990	Stück	1	10,70
180000	Stück	1	19,46
180010	Stück	1	29,18
180020	Stück	1	38,99
180030	Stück	1	48,64
180040	Stück	1	58,37
180050	Stück	1	77,98
180060	Stück	1	99,84
180070	Stück	1	113,32
180080	Stück	1	141,65
180090	Stück	1	192,84
410720	Stück	1	283,29
574760	Stück	1	236,08
759170	Stück	1	69,12
1122310	Stück	1	320,57
1133430	Stück	1	223,65
4450900	Stück	1	485,64
4450910	Stück	1	663,10
4575180	Stück	1	335,48
10000848	Stück	1	170,97
10003668	Stück	1	87,55
10008568	Stück	1	106,86
10015820	Stück	1	627,50
10015923	Stück	1	627,50
10017130	Stück	1	66,05
10017838	Stück	1	43,78
10018507	Stück	1	743,87
10030013	Stück	1	169,48
10042452	Stück	1	105,86
10042460	Stück	1	522,92
10067966	Stück	1	16,21
10098157	Stück	1	127,23
10145037	Stück	1	16,33
Seite 12/24			
179970	Stück	1	630,04
179980	Stück	1	787,55
410730	Stück	1	620,16
410740	Stück	1	787,55
619680	Stück	1	551,29
4134060	Stück	1	1.260,08

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
4400850	Stück	1	410,40
4400860	Stück	1	945,06
4400870	Stück	1	1.102,57
4400880	Stück	1	1.260,08
4400930	Stück	1	342,00
4400940	Stück	1	410,40
4400950	Stück	1	945,06
4400960	Stück	1	1.102,57
Seite 12/25			
180260	m	1	0,87
180300	m	1	5,34
180320	m	1	9,84
180340	m	1	3,49
180360	m	1	9,45
406160	m	1	3,49
406170	m	1	5,34
410790	m	1	60,51
410800	m	1	14,88
410810	m	1	21,59
410820	m	1	38,00
410830	m	1	48,15
410840	m	1	14,88
415910	m	1	38,23
415920	m	1	21,36
427650	m	1	5,34
470070	m	1	12,36
470080	m	1	74,77
574740	m	1	7,24
574750	m	1	27,77
574780	m	1	49,21
577790	m	1	28,99
577800	m	1	59,44
647820	m	1	12,06
773290	m	1	509,51
773300	m	1	358,93
1120540	m	1	7,24
4313530	m	1	112,99
4395140	m	1	17,55
4449190	m	1	85,68
4449200	m	1	131,54
4449210	m	1	236,48
4463010	m	1	5,34
10000741	m	1	130,43
10004188	m	1	85,84
10008408	m	1	85,84
10009244	m	1	25,94
10012089	m	1	93,31
10014177	m	1	292,94
10017449	m	1	232,71
10024125	m	1	69,28
10030611	m	1	96,75
10033725	m	1	1,85
10040361	m	1	0,87
10040560	m	1	69,28
10050870	m	1	178,10
10052783	m	1	85,68
10067923	m	1	75,69
10135816	m	1	1,85
Seite 12/26			
180110	Stück	1	39,97
180120	Stück	1	41,86
180130	Stück	1	62,73
180140	Stück	1	83,71
180150	Stück	1	96,10
180160	Stück	1	115,32
180170	Stück	1	154,15
180180	Stück	1	184,60
180190	Stück	1	222,44
180200	Stück	1	270,00

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
180210	Stück	1	359,70
180220	Stück	1	449,40
180230	Stück	1	510,91
180240	Stück	1	711,37
410750	Stück	1	621,79
410760	Stück	1	159,54
410770	Stück	1	193,00
410780	Stück	1	232,57
470090	Stück	1	119,35
569620	Stück	1	279,93
613260	Stück	1	465,93
613270	Stück	1	553,20
627260	Stück	1	888,77
662130	Stück	1	372,93
681800	Stück	1	99,46
825620	Stück	1	68,66
842480	Stück	1	90,95
871670	Stück	1	737,84
877230	Stück	1	45,89
904590	Stück	1	921,84
4125390	Stück	1	1.098,63
4125400	Stück	1	1.465,14
4165590	Stück	1	1.060,16
4324600	Stück	1	91,78
4324610	Stück	1	279,93
4324620	Stück	1	372,93
4324630	Stück	1	465,93
4324640	Stück	1	552,92
4326800	Stück	1	1.282,34
4385580	Stück	1	231,60
4431440	Stück	1	244,06
4441390	Stück	1	737,84
4568890	Stück	1	118,10
4568900	Stück	1	159,54
4571760	Stück	1	850,70
4571770	Stück	1	1.014,49
10012662	Stück	1	67,94
10016193	Stück	1	1.184,13
10017452	Stück	1	193,00
10033740	Stück	1	99,46
10035122	Stück	1	1.413,85
10070000	Stück	1	41,15
Seite 12/27			
180380	m	1	6,82
180390	m	1	11,98
180400	m	1	19,50
180410	m	1	27,01
180420	m	1	36,66
180430	m	1	48,07
180440	m	1	60,84
180450	m	1	78,98
180460	m	1	90,87
180470	m	1	108,31
406180	m	1	4,78
406190	m	1	192,86
415890	m	1	298,84
569320	m	1	9,20
569330	m	1	9,26
588720	m	1	127,63
1066410	m	1	6,99
1066430	m	1	12,77
1066440	m	1	19,76
1066450	m	1	27,67
1066470	m	1	38,26
1066480	m	1	49,75
1066490	m	1	63,44
1066500	m	1	78,92
1066520	m	1	114,89
1096460	m	1	9,59

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
1203560	m	1	169,36
4021410	m	1	9,29
4198560	m	1	118,66
4315030	m	1	320,11
4574480	m	1	9,29
4615680	m	1	4,89
4615690	m	1	6,99
4615700	m	1	12,38
4615710	m	1	19,46
4615720	m	1	27,97
4662670	m	1	4,89
4714230	m	1	23,48
10014219	m	1	462,72
10014715	m	1	247,00
10016894	m	1	252,57
10022023	m	1	93,21
10024308	m	1	9,59
10026283	m	1	49,75
10030164	m	1	154,87
10035163	m	1	181,82
10037361	m	1	197,60
10038071	m	1	132,87
10040750	m	1	258,86
10042454	m	1	39,96
10043511	m	1	15,58
10050506	m	1	126,87
10056556	m	1	63,44
10077418	m	1	114,89
10093313	m	1	197,60
10099202	m	1	22,91
Seite 12/30			
180810	Stück	1	10,66
180830	Stück	1	31,53
180850	Stück	1	51,80
180870	Stück	1	82,20
180890	Stück	1	120,99
180910	Stück	1	198,74
180930	Stück	1	299,75
180950	Stück	1	474,72
180990	Stück	1	20,27
181010	Stück	1	41,10
181020	Stück	1	51,80
181040	Stück	1	82,20
181060	Stück	1	119,03
181080	Stück	1	198,74
181100	Stück	1	297,57
386910	Stück	1	20,27
387000	Stück	1	41,10
387010	Stück	1	61,37
387020	Stück	1	99,19
404790	Stück	1	149,06
404800	Stück	1	249,61
404810	Stück	1	686,35
404820	Stück	1	30,97
404830	Stück	1	61,37
404840	Stück	1	99,19
404850	Stück	1	149,06
404860	Stück	1	249,61
613240	Stück	1	92,33
613250	Stück	1	111,93
620030	Stück	1	469,56
651040	Stück	1	444,99
1059970	Stück	1	134,07
1133440	Stück	1	223,45
4700170	Stück	1	337,43
10014134	Stück	1	179,31
10015713	Stück	1	447,17
10030727	Stück	1	10,66
10041510	Stück	1	333,00

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10041760	Stück	1	224,95
10042123	Stück	1	266,51
Seite 12/31			
180970	Stück	1	976,25
470060	Stück	1	976,25
569650	Stück	1	1.876,42
620040	Stück	1	1.876,42
1091670	Stück	1	813,54
4403110	Stück	1	168,53
4403120	Stück	1	201,87
4403130	Stück	1	246,79
4403140	Stück	1	329,06
4403150	Stück	1	411,32
4403160	Stück	1	493,58
4403170	Stück	1	650,83
4403180	Stück	1	813,54
4403190	Stück	1	1.138,96
4403200	Stück	1	1.301,66
4403210	Stück	1	1.688,78
4403220	Stück	1	168,53
4403230	Stück	1	201,87
4403240	Stück	1	246,79
4403250	Stück	1	329,06
4403260	Stück	1	411,32
4403270	Stück	1	493,58
4403280	Stück	1	650,83
4403290	Stück	1	1.138,96
4403300	Stück	1	1.301,66
4403310	Stück	1	1.688,78
Seite 12/32			
181140	m	1	0,95
181160	m	1	2,45
181180	m	1	4,05
181200	m	1	9,78
181220	m	1	22,22
181240	m	1	2,43
181260	m	1	9,62
404880	m	1	1,36
404890	m	1	2,43
404900	m	1	5,25
404910	m	1	15,27
404920	m	1	5,42
404930	m	1	15,11
410870	m	1	38,38
427660	m	1	48,80
470040	m	1	21,74
470050	m	1	29,41
569150	m	1	7,52
569160	m	1	12,30
569170	m	1	18,18
569180	m	1	26,26
569190	m	1	1,09
569200	m	1	2,30
569210	m	1	3,79
569220	m	1	12,22
569230	m	1	18,18
569240	m	1	29,41
569250	m	1	38,54
574980	m	1	61,41
575020	m	1	48,80
575030	m	1	57,45
620050	m	1	7,35
620100	m	1	517,47
992710	m	1	131,54
10012252	m	1	33,53
10014491	m	1	717,57
10021918	m	1	83,63
10024031	m	1	82,74
10028410	m	1	69,49

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10050725	m	1	32,64
10050726	m	1	351,65
10062039	m	1	69,49
10066506	m	1	227,07
10070675	m	1	144,07
10081788	m	1	110,32
10097949	m	1	26,26
Seite 12/34			
4452970	Stück	1	94,36
4452980	Stück	1	137,19
4452990	Stück	1	180,49
4453000	Stück	1	223,30
4453010	Stück	1	265,33
4453030	Stück	1	349,49
4453040	Stück	1	433,66
4453050	Stück	1	516,06
10008683	Stück	1	688,55
10013220	Stück	1	185,93
10017443	Stück	1	277,61
10017445	Stück	1	365,66
10017872	Stück	1	854,93
10018580	Stück	1	141,90
10027403	Stück	1	236,50
10038261	Stück	1	80,00
10040549	Stück	1	76,43
10054548	Stück	1	98,76
10134967	Stück	1	508,92
Seite 12/35			
4039450	Stück	1	164,87
10008943	Stück	1	581,18
10009530	Stück	1	394,99
10017816	Stück	1	949,73
10023427	Stück	1	1.118,84
10024400	Stück	1	765,45
10029586	Stück	1	203,50
10033022	Stück	1	488,05
10040485	Stück	1	299,86
10078257	Stück	1	1.493,44
Seite 12/36			
927710	m	1	28,37
927720	m	1	40,88
4077970	m	1	4,63
4077980	m	1	7,19
4077990	m	1	10,24
4078000	m	1	18,12
4078010	m	1	55,36
4078020	m	1	72,50
4078030	m	1	91,70
4078040	m	1	109,48
4444670	m	1	23,05
4444690	m	1	186,12
4447900	m	1	63,83
4451960	m	1	112,93
4621080	m	1	10,24
10000861	m	1	14,78
10004042	m	1	2,61
10007013	m	1	23,05
10008281	m	1	132,80
10008285	m	1	158,51
10008687	m	1	132,80
10009458	m	1	241,80
10014027	m	1	14,78
10015202	m	1	2,98
10022637	m	1	215,15
10027607	m	1	191,98
10028008	m	1	473,37
10030995	m	1	72,50
10037229	m	1	3,11
10042636	m	1	7,62

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10048145	m	1	94,59
10050439	m	1	23,77
10050457	m	1	10,57
10051543	m	1	1,16
10054977	m	1	3,74
10088133	m	1	47,77
10089345	m	1	28,37
10095148	m	1	4,77
10109318	m	1	42,16
10116280	m	1	29,26
Seite 12/37			
4589160	m	1	23,89
4657030	m	1	10,49
10008032	m	1	209,61
10008457	m	1	3,98
10009437	m	1	246,45
10015189	m	1	126,47
10017635	m	1	34,37
10018446	m	1	42,43
10019195	m	1	95,13
10028799	m	1	66,07
10034503	m	1	165,63
10034517	m	1	2,72
10036039	m	1	6,95
10100370	m	1	53,79
Seite 12/39			
824980	Stück	1	51,38
824990	Stück	1	77,16
825000	Stück	1	102,81
825010	Stück	1	128,56
825020	Stück	1	154,24
825220	Stück	1	205,72
839010	Stück	1	26,98
931720	Stück	1	38,63
1101500	Stück	1	313,88
1156730	Stück	1	14,82
4182700	Stück	1	318,75
4182710	Stück	1	424,88
4236410	Stück	1	257,56
10041164	Stück	1	188,38
10076275	Stück	1	22,71
Seite 12/41			
180590	Stück	1	760,39
180600	Stück	1	1.918,86
180610	Stück	1	44,39
180620	Stück	1	61,31
180630	Stück	1	81,77
180640	Stück	1	102,12
180650	Stück	1	121,96
612920	Stück	1	220,74
612930	Stück	1	279,35
612940	Stück	1	332,59
612950	Stück	1	438,87
612960	Stück	1	624,03
612970	Stück	1	729,00
915400	Stück	1	166,95
4139950	Stück	1	152,38
4139960	Stück	1	198,50
4139970	Stück	1	248,00
4139980	Stück	1	296,06
4139990	Stück	1	394,75
4140000	Stück	1	493,50
4180230	Stück	1	162,59
4437770	Stück	1	203,26
4506160	Stück	1	1.120,14
10002289	Stück	1	1.458,30
10013780	Stück	1	365,36
10018116	Stück	1	772,57
10025285	Stück	1	426,45

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10037391	Stück	1	312,74
Seite 12/43			
927640	Stück	1	1.297,66
993200	Stück	1	291,06
993210	Stück	1	341,54
993220	Stück	1	442,51
993230	Stück	1	537,73
993240	Stück	1	662,72
993250	Stück	1	797,26
993260	Stück	1	922,68
993270	Stück	1	1.047,68
993280	Stück	1	1.563,27
1188780	Stück	1	499,87
4034310	Stück	1	579,76
4034320	Stück	1	659,64
4169760	Stück	1	1.907,26
4447890	Stück	1	1.364,02
4574450	Stück	1	433,73
4574470	Stück	1	562,46
4610730	Stück	1	677,91
4711060	Stück	1	244,96
10017942	Stück	1	298,45
10020075	Stück	1	219,47
10028096	Stück	1	306,31
10028107	Stück	1	565,60
10028117	Stück	1	838,59
10029062	Stück	1	1.010,35
10036542	Stück	1	1.017,30
10073284	Stück	1	1.101,99
10081655	Stück	1	697,08
10114387	Stück	1	465,70
Seite 12/44			
178500	Stück	1	58,40
178510	Stück	1	71,89
178520	Stück	1	86,86
178530	Stück	1	110,13
178540	Stück	1	136,20
178550	Stück	1	168,56
178560	Stück	1	204,97
178570	Stück	1	237,79
178580	Stück	1	263,84
178590	Stück	1	327,49
178600	Stück	1	394,22
178610	Stück	1	63,24
178620	Stück	1	77,84
178630	Stück	1	94,05
178640	Stück	1	111,90
178650	Stück	1	147,41
178660	Stück	1	182,44
178670	Stück	1	221,84
178680	Stück	1	285,78
178690	Stück	1	354,72
179640	Stück	1	28,59
179650	Stück	1	57,43
179660	Stück	1	86,03
179670	Stück	1	111,01
179680	Stück	1	138,65
179690	Stück	1	166,99
464530	Stück	1	18,33
488970	Stück	1	646,23
488980	Stück	1	520,37
489410	Stück	1	251,54
569760	Stück	1	266,03
569770	Stück	1	220,26
569790	Stück	1	167,93
574790	Stück	1	138,99
574800	Stück	1	112,91
585940	Stück	1	329,25
585950	Stück	1	400,37

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
585960	Stück	1	521,67
585970	Stück	1	647,53
585980	Stück	1	169,37
586120	Stück	1	208,48
586130	Stück	1	246,02
586140	Stück	1	322,67
586150	Stück	1	399,05
586160	Stück	1	488,25
586180	Stück	1	593,71
586210	Stück	1	464,46
586220	Stück	1	779,46
586230	Stück	1	1.040,73
586240	Stück	1	1.292,45
586250	Stück	1	688,76
586290	Stück	1	122,21
586300	Stück	1	150,43
586310	Stück	1	181,76
586320	Stück	1	223,79
586330	Stück	1	288,15
586340	Stück	1	356,63
586350	Stück	1	433,66
586360	Stück	1	497,26
586370	Stück	1	564,94
586380	Stück	1	701,24
586390	Stück	1	183,31
586410	Stück	1	266,47
586420	Stück	1	328,10
586430	Stück	1	432,23
586440	Stück	1	528,75
586450	Stück	1	642,96
586460	Stück	1	745,89
650880	Stück	1	457,88
681780	Stück	1	142,05
811330	Stück	1	43,99
1109810	Stück	1	295,89
4167320	Stück	1	302,91
4167330	Stück	1	103,39
10000548	Stück	1	171,09
10005936	Stück	1	89,14
10020712	Stück	1	117,37
10078908	Stück	1	58,84
Seite 12/45			
178830	m	1	0,24
178840	m	1	0,40
178850	m	1	0,59
178860	m	1	0,98
178870	m	1	1,37
178880	m	1	2,15
178890	m	1	2,45
178900	m	1	3,03
178910	m	1	3,53
178920	m	1	4,27
178930	m	1	5,58
178940	m	1	6,88
178950	m	1	7,90
178960	m	1	9,03
178980	m	1	13,95
178990	m	1	17,76
179000	m	1	21,86
179010	m	1	27,25
179020	m	1	31,43
179030	m	1	36,74
179040	m	1	42,50
179050	m	1	49,10
179060	m	1	55,71
179070	m	1	63,05
179080	m	1	70,49
179180	m	1	1,03
179190	m	1	2,57

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
179200	m	1	3,71
179210	m	1	5,87
179220	m	1	8,31
179230	m	1	11,94
179240	m	1	14,69
179250	m	1	18,68
179260	m	1	22,98
179270	m	1	33,09
179280	m	1	44,74
179290	m	1	58,58
179300	m	1	74,13
410690	m	1	1,44
588360	m	1	0,30
588370	m	1	0,40
588380	m	1	0,59
588390	m	1	0,98
588400	m	1	1,37
588410	m	1	2,15
588420	m	1	2,45
588430	m	1	3,03
588440	m	1	3,53
588450	m	1	4,27
588460	m	1	5,49
588470	m	1	6,88
588480	m	1	7,81
588490	m	1	9,03
588500	m	1	11,35
588520	m	1	17,76
588530	m	1	22,32
588540	m	1	26,51
588550	m	1	31,62
588560	m	1	36,74
905600	m	1	11,35
10002756	m	1	8,31
10008367	m	1	14,69
10013820	m	1	0,61
10021200	m	1	9,50
10023029	m	1	0,41
10023195	m	1	0,98
10023197	m	1	5,82
10026514	m	1	18,68
10037798	m	1	2,57
10139782	m	1	28,66
Seite 12/46			
179090	m	1	87,14
179100	m	1	102,04
179110	m	1	132,15
179120	m	1	165,42
179130	m	1	190,14
179140	m	1	216,66
179150	m	1	267,35
179160	m	1	330,13
179310	m	1	91,64
179330	m	1	174,06
179340	m	1	200,08
464800	m	1	78,77
588610	m	1	71,61
588630	m	1	88,82
588640	m	1	103,83
588650	m	1	133,50
819550	m	1	107,37
905700	m	1	121,81
932420	m	1	128,18
1036090	m	1	233,66
1036100	m	1	281,36
1036110	m	1	347,42
1088380	m	1	142,94
Seite 12/47			
179170	m	1	523,84

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
179320	m	1	143,03
588570	m	1	43,34
588590	m	1	56,92
624580	m	1	631,04
650900	m	1	883,62
728160	m	1	450,41
927690	m	1	565,50
964870	m	1	24,07
964890	m	1	30,11
964940	m	1	34,64
964960	m	1	61,63
964970	m	1	78,24
964980	m	1	96,37
965000	m	1	134,40
965010	m	1	157,63
965020	m	1	298,14
965030	m	1	366,14
965040	m	1	37,48
969910	m	1	209,68
1014460	m	1	305,98
1036150	m	1	813,10
1071670	m	1	246,28
1074160	m	1	22,23
1074170	m	1	27,81
1074190	m	1	31,99
1074210	m	1	43,34
1074220	m	1	50,13
1074230	m	1	56,92
1074240	m	1	64,64
1074250	m	1	72,26
1074280	m	1	80,45
1074290	m	1	89,00
1074300	m	1	104,28
1074310	m	1	124,06
1074320	m	1	145,64
1074330	m	1	168,56
1074340	m	1	193,73
1074350	m	1	223,85
1074360	m	1	275,25
1074370	m	1	338,03
4449230	m	1	112,87
4449240	m	1	134,27
4449250	m	1	182,44
4449260	m	1	242,28
4449270	m	1	266,76
4449280	m	1	331,42
4468240	m	1	31,99
4468250	m	1	22,23
4468260	m	1	37,48
10001353	m	1	956,92
10002572	m	1	748,22
10002576	m	1	398,61
10005061	m	1	89,00
10005925	m	1	653,60
10008363	m	1	46,93
10009718	m	1	40,58
10012008	m	1	124,06
10013803	m	1	104,28
10017598	m	1	134,27
10019706	m	1	34,64
10019708	m	1	61,63
10023974	m	1	145,64
10027212	m	1	193,73
10046521	m	1	408,45
10046522	m	1	447,45
10097484	m	1	54,28
10097860	m	1	377,10
10119175	m	1	567,29

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
Seite 12/48			
178700	Stück	1	78,72
178710	Stück	1	97,23
178720	Stück	1	114,89
178730	Stück	1	150,42
178740	Stück	1	186,32
178750	Stück	1	230,89
178760	Stück	1	273,84
178770	Stück	1	317,36
178780	Stück	1	360,89
178790	Stück	1	447,93
377040	Stück	1	89,02
569640	Stück	1	532,97
586490	Stück	1	152,27
586500	Stück	1	187,93
586510	Stück	1	229,77
586520	Stück	1	293,79
586530	Stück	1	363,91
586540	Stück	1	450,96
586550	Stück	1	541,34
586560	Stück	1	627,38
586570	Stück	1	713,42
586580	Stück	1	885,50
586590	Stück	1	1.065,94
586600	Stück	1	228,41
586610	Stück	1	274,44
586620	Stück	1	336,59
586630	Stück	1	440,68
586640	Stück	1	539,54
586650	Stück	1	668,60
586660	Stück	1	812,00
586670	Stück	1	941,06
586680	Stück	1	1.070,12
586690	Stück	1	1.328,24
586700	Stück	1	1.598,91
619860	Stück	1	252,11
4079110	Stück	1	66,67
4149910	Stück	1	215,14
10013512	Stück	1	180,54
10025769	Stück	1	129,63
Seite 12/49			
179360	m	1	0,52
179370	m	1	0,79
179380	m	1	1,33
179390	m	1	1,85
179400	m	1	2,90
179410	m	1	3,29
179420	m	1	4,08
179430	m	1	4,56
179440	m	1	5,53
179450	m	1	7,20
179460	m	1	8,89
179470	m	1	10,22
179480	m	1	11,66
179490	m	1	14,66
179500	m	1	18,03
179510	m	1	22,96
179520	m	1	28,22
179530	m	1	35,19
179540	m	1	40,59
179550	m	1	47,48
179560	m	1	54,93
179570	m	1	72,00
179580	m	1	91,11
179590	m	1	108,79
179600	m	1	131,77
179610	m	1	170,67
179620	m	1	213,62
179630	m	1	245,55

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
415900	m	1	63,47
817490	m	1	5,53
4489180	m	1	7,20
10002739	m	1	157,32
10008465	m	1	40,59
10009350	m	1	184,76
10016986	m	1	426,76
10018960	m	1	2,90
10018961	m	1	8,89
10026745	m	1	345,61
10042607	m	1	108,79
10042608	m	1	18,03
10084179	m	1	1,33
10084467	m	1	0,79
10121033	kg	1	15,97
Seite 12/50			
10002274	m	1	39,51
10015210	m	1	14,27
10019691	m	1	22,35
10025058	m	1	4,45
10029580	m	1	27,50
10039441	m	1	3,29
10041419	m	1	6,96
Seite 12/51			
1106430	m	1	5,74
4293080	m	1	15,60
4293090	m	1	22,26
4293100	m	1	61,51
4293110	m	1	88,59
4474720	Stück	1	293,00
4475720	Stück	1	478,05
4486410	Stück	1	385,53
4495240	m	1	9,18
4495250	m	1	39,47
4495260	m	1	117,40
4495270	m	1	153,83
4546600	Stück	1	750,64
4629270	m	1	2,29
4681560	Stück	1	198,81
10002556	Stück	1	569,45
10006593	m	1	153,83
10008474	Stück	1	1.096,66
10013020	m	1	341,47
10013580	m	1	61,51
10013882	Stück	1	1.463,98
10015409	m	1	751,71
10017026	m	1	926,43
10017945	m	1	22,26
10019806	Stück	1	930,75
10070098	m	1	751,71
10071110	m	1	926,43
Seite 12/54			
177770	Stück	1	76,54
177780	Stück	1	94,43
177790	Stück	1	111,48
177800	Stück	1	146,07
177810	Stück	1	181,15
177820	Stück	1	224,39
177830	Stück	1	266,58
177840	Stück	1	308,93
177870	Stück	1	99,09
177880	Stück	1	153,22
177890	Stück	1	190,01
177900	Stück	1	277,77
178410	Stück	1	21,41
178420	Stück	1	41,07
178430	Stück	1	57,95
178440	Stück	1	81,93
178450	Stück	1	117,84

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
178460	Stück	1	153,85
178470	Stück	1	192,24
178480	Stück	1	231,44
185050	Stück	1	244,37
377020	Stück	1	235,37
428310	Stück	1	202,99
569280	Stück	1	116,93
569690	Stück	1	190,31
586730	Stück	1	181,44
586740	Stück	1	221,99
586750	Stück	1	283,58
586760	Stück	1	351,19
586770	Stück	1	434,76
586780	Stück	1	523,39
586790	Stück	1	605,98
586850	Stück	1	265,92
586860	Stück	1	325,36
586870	Stück	1	425,37
586880	Stück	1	520,61
586890	Stück	1	644,50
586900	Stück	1	785,09
586910	Stück	1	908,98
650760	Stück	1	147,03
650770	Stück	1	297,47
650780	Stück	1	368,39
650790	Stück	1	80,31
660310	Stück	1	154,22
728140	Stück	1	232,85
819440	Stück	1	322,10
908960	Stück	1	220,55
1094300	Stück	1	456,06
10005205	Stück	1	124,42
10008222	Stück	1	288,27
10010225	Stück	1	521,54
10011498	Stück	1	147,51
10013794	Stück	1	563,30
10026707	Stück	1	545,85
10027299	Stück	1	849,12
10028091	Stück	1	167,20
10031513	Stück	1	86,53
10033521	Stück	1	823,16
10034962	Stück	1	731,70
10035092	Stück	1	890,30
10037388	Stück	1	352,13
10038485	Stück	1	302,40
10042323	Stück	1	231,34
10070089	Stück	1	446,21
Seite 12/55			
177850	Stück	1	351,19
177860	Stück	1	435,70
177910	Stück	1	457,04
377050	Stück	1	365,44
427600	Stück	1	514,58
427610	Stück	1	686,72
489380	Stück	1	852,83
586800	Stück	1	688,58
586810	Stück	1	854,69
586820	Stück	1	1.029,15
586830	Stück	1	1.373,44
586840	Stück	1	1.705,66
586920	Stück	1	1.032,86
586930	Stück	1	1.282,03
586940	Stück	1	1.543,73
586950	Stück	1	2.060,16
586960	Stück	1	2.528,17
1027960	Stück	1	539,53
4714220	Stück	1	720,02
10000606	Stück	1	626,61
10006083	Stück	1	597,63

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10007194	Stück	1	409,76
10014840	Stück	1	1.253,22
10028444	Stück	1	1.119,17
10032419	Stück	1	1.344,20
10033523	Stück	1	1.082,95
10072265	Stück	1	894,19
10077031	Stück	1	1.079,06
10081646	Stück	1	896,13
Seite 12/56			
177920	m	1	0,32
177930	m	1	0,47
177940	m	1	0,84
177950	m	1	1,24
177960	m	1	1,88
177970	m	1	2,81
177980	m	1	3,23
177990	m	1	4,07
178000	m	1	4,67
178010	m	1	5,76
178020	m	1	7,35
178030	m	1	9,24
178040	m	1	10,54
178050	m	1	11,83
178060	m	1	15,09
178070	m	1	18,59
178080	m	1	23,56
178090	m	1	29,02
178100	m	1	36,28
178110	m	1	41,75
178260	m	1	1,32
178270	m	1	1,97
178280	m	1	2,95
178290	m	1	4,91
178300	m	1	7,72
178310	m	1	11,06
178320	m	1	15,85
178330	m	1	19,50
178340	m	1	24,72
178350	m	1	30,43
178360	m	1	43,81
587970	m	1	0,32
587980	m	1	0,52
587990	m	1	0,84
588000	m	1	1,24
588010	m	1	1,88
588020	m	1	2,81
588030	m	1	3,23
588040	m	1	4,07
588050	m	1	4,67
588060	m	1	5,76
588070	m	1	7,35
588080	m	1	9,24
588090	m	1	10,54
588100	m	1	12,02
588110	m	1	15,09
588120	m	1	18,59
588130	m	1	23,56
588140	m	1	29,02
588150	m	1	36,28
619630	m	1	30,43
619640	m	1	19,50
619650	m	1	0,50
650800	m	1	3,39
681740	m	1	4,26
819460	m	1	3,35
1105810	m	1	38,03
4201900	m	1	38,03
4201910	m	1	12,62
4201930	m	1	15,85

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
4221400	m	1	9,69
4335240	m	1	11,06
4386520	m	1	0,87
4502650	m	1	4,26
4502660	m	1	7,72
4609090	m	1	0,87
4614390	m	1	12,62
10000785	m	1	9,67
10001926	m	1	2,95
10001930	m	1	1,32
10004024	m	1	1,92
10005689	m	1	4,91
10006444	m	1	0,13
10008472	m	1	0,50
10008765	m	1	0,21
10011363	m	1	6,05
10021698	m	1	6,05
10023185	m	1	24,72
10041880	m	1	0,35
Seite 12/57			
178120	m	1	48,90
178130	m	1	56,56
178140	m	1	65,31
178150	m	1	74,15
178160	m	1	83,79
178170	m	1	93,73
178180	m	1	111,96
178190	m	1	135,98
178200	m	1	175,86
178210	m	1	205,17
178220	m	1	247,43
178230	m	1	281,70
178240	m	1	355,88
178250	m	1	439,45
178370	m	1	59,35
178380	m	1	77,81
178390	m	1	98,35
178400	m	1	117,43
427620	m	1	51,32
427630	m	1	68,53
588160	m	1	41,75
588170	m	1	48,90
588180	m	1	56,56
588190	m	1	65,31
588200	m	1	74,15
588210	m	1	93,73
588220	m	1	111,96
588230	m	1	135,98
588240	m	1	175,86
588250	m	1	190,28
588260	m	1	247,43
619620	m	1	68,53
728120	m	1	676,05
753270	m	1	524,32
819450	m	1	59,35
905580	m	1	162,41
905680	m	1	190,28
905690	m	1	220,07
953000	m	1	87,92
1133460	m	1	318,32
4310150	m	1	170,35
4395130	m	1	43,81
10000656	m	1	77,81
10002748	m	1	230,83
10003144	m	1	184,46
10004449	m	1	162,41
10004450	m	1	143,64
10004592	m	1	201,10
10004596	m	1	142,63

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10006239	m	1	117,43
10008779	m	1	295,50
10009345	m	1	373,32
10009519	m	1	184,46
10012716	m	1	478,85
10014739	m	1	355,88
10016036	m	1	98,35
10018821	m	1	259,55
10020752	m	1	1.018,73
10021246	m	1	886,89
10029199	m	1	971,62
10030254	m	1	397,20
10031352	m	1	460,98
10037866	m	1	83,79
10047074	m	1	549,75
10077787	m	1	259,55
10078543	m	1	87,92
10094598	m	1	715,54
10094919	m	1	216,82
10108363	m	1	416,66
10108505	m	1	845,87
10109529	m	1	580,00
Seite 12/59			
819570	m	1	6,62
824360	m	1	1,65
4394650	m	1	10,42
4394670	m	1	14,89
4394680	m	1	21,50
4394690	m	1	26,46
4394700	m	1	41,35
4394710	m	1	59,71
4394720	m	1	80,72
4394730	m	1	105,12
4394740	m	1	164,34
4453070	Stück	1	178,96
4453080	Stück	1	233,86
4453090	Stück	1	287,15
4453100	Stück	1	350,96
4453110	Stück	1	460,85
4453120	Stück	1	567,53
Seite 12/61			
773700	Stück	1	83,35
773710	Stück	1	117,56
773720	Stück	1	156,67
773730	Stück	1	196,07
773740	Stück	1	235,24
773750	Stück	1	311,86
773760	Stück	1	389,99
826020	Stück	1	285,44
826030	Stück	1	380,44
826040	Stück	1	476,06
826050	Stück	1	568,00
826060	Stück	1	757,13
842670	Stück	1	43,75
872530	Stück	1	495,36
909160	Stück	1	202,38
909220	Stück	1	946,81
1108320	Stück	1	332,59
1108340	Stück	1	221,61
1109830	Stück	1	304,94
1162180	Stück	1	1.195,88
4131840	Stück	1	422,13
4131860	Stück	1	666,25
4225250	Stück	1	1.356,69
4449620	Stück	1	166,26
4449630	Stück	1	277,31
4449640	Stück	1	443,32
4574120	Stück	1	555,50
10000739	Stück	1	888,06

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10026528	Stück	1	554,67
10051455	Stück	1	258,13
Seite 12/63			
4392850	Stück	1	1.634,55
4392860	Stück	1	1.926,20
4392870	Stück	1	2.520,18
4392880	Stück	1	3.101,76
4392890	Stück	1	3.812,58
4392900	Stück	1	4.872,25
4392910	Stück	1	6.000,67
4392920	Stück	1	7.424,38
Seite 12/64			
1106440	m	1	97,74
4201470	m	1	153,27
4392770	m	1	217,69
4392780	m	1	386,51
4392790	m	1	604,22
4392800	m	1	870,79
4392810	m	1	1.157,90
4392820	m	1	1.510,49
4392830	m	1	1.915,32
4392840	m	1	2.361,50
4595720	m	1	63,31
10004453	m	1	36,43
10005030	m	1	493,15
10006582	m	1	9,11
10006584	m	1	15,99
10006606	m	1	118,84
10006609	m	1	8.985,19
10011368	m	1	189,93
10014831	m	1	246,58
10017779	m	1	3.920,28
10020660	m	1	4.221,84
10022005	m	1	297,65
10040487	m	1	2.800,20
10040822	m	1	3.381,78
Seite 12/65			
10001130	m	1	114,62
10007493	m	1	349,07
10013028	m	1	178,44
10015156	m	1	178,44
10038219	m	1	708,56
10065694	m	1	30,12
10070677	m	1	44,92
10070678	m	1	78,04
Seite 12/67			
4394360	m	1	6,54
4394370	m	1	16,54
4394380	m	1	26,11
4394400	m	1	40,47
4394410	m	1	57,45
4394430	m	1	101,84
4394440	m	1	159,28
4394450	m	1	229,35
4394460	m	1	310,73
4394470	m	1	407,35
4394480	m	1	515,71
4394490	m	1	637,57
4394510	Stück	1	290,75
4394520	Stück	1	438,17
4394530	Stück	1	581,49
4394540	Stück	1	728,91
4394550	Stück	1	876,33
4394560	Stück	1	1.143,71
4394570	Stück	1	1.428,63
4394590	Stück	1	635,39
4394600	Stück	1	831,23
4394610	Stück	1	1.010,57
4394620	Stück	1	1.249,35

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
10028367	m	1	920,45
10069891	Stück	1	147,46
Seite 12/69			
177030	Stück	1	167,15
177050	Stück	1	245,46
177060	Stück	1	327,12
177070	Stück	1	414,23
177080	Stück	1	497,07
177090	Stück	1	671,52
177100	Stück	1	818,04
177110	Stück	1	997,27
177120	Stück	1	1.213,34
177140	Stück	1	2.036,67
177150	Stück	1	2.407,60
177170	Stück	1	3.194,70
425500	Stück	1	1.618,10
Seite 12/70			
177230	m	1	1,36
177240	m	1	1,90
177250	m	1	3,24
177260	m	1	4,60
177270	m	1	6,29
177280	m	1	9,92
177290	m	1	11,13
177300	m	1	14,02
177310	m	1	17,18
177320	m	1	21,53
177330	m	1	27,33
177340	m	1	39,91
177350	m	1	52,47
177360	m	1	67,01
177370	m	1	89,99
177380	m	1	107,40
177390	m	1	130,63
177400	m	1	160,62
177410	m	1	189,41
177420	m	1	211,90
177430	m	1	262,74
177440	m	1	340,85
177450	m	1	433,16
913010	m	1	1,08
913020	m	1	1,62
913030	m	1	3,78
913040	m	1	4,60
913050	m	1	6,05
913060	m	1	9,68
913070	m	1	11,13
913080	m	1	13,54
913090	m	1	16,70
913100	m	1	20,32
913110	m	1	26,13
913120	m	1	39,91
913130	m	1	51,28
4062860	m	1	639,09
10007868	m	1	1,43
10032746	m	1	710,10
Seite 12/71			
177710	m	1	14,14
177720	m	1	30,11
177730	m	1	22,08
177740	m	1	39,09
177750	m	1	32,23
177760	m	1	54,77
490330	m	1	26,48
490340	m	1	44,62
541500	m	1	15,87
541510	m	1	30,00
569740	m	1	37,43
569750	m	1	19,10

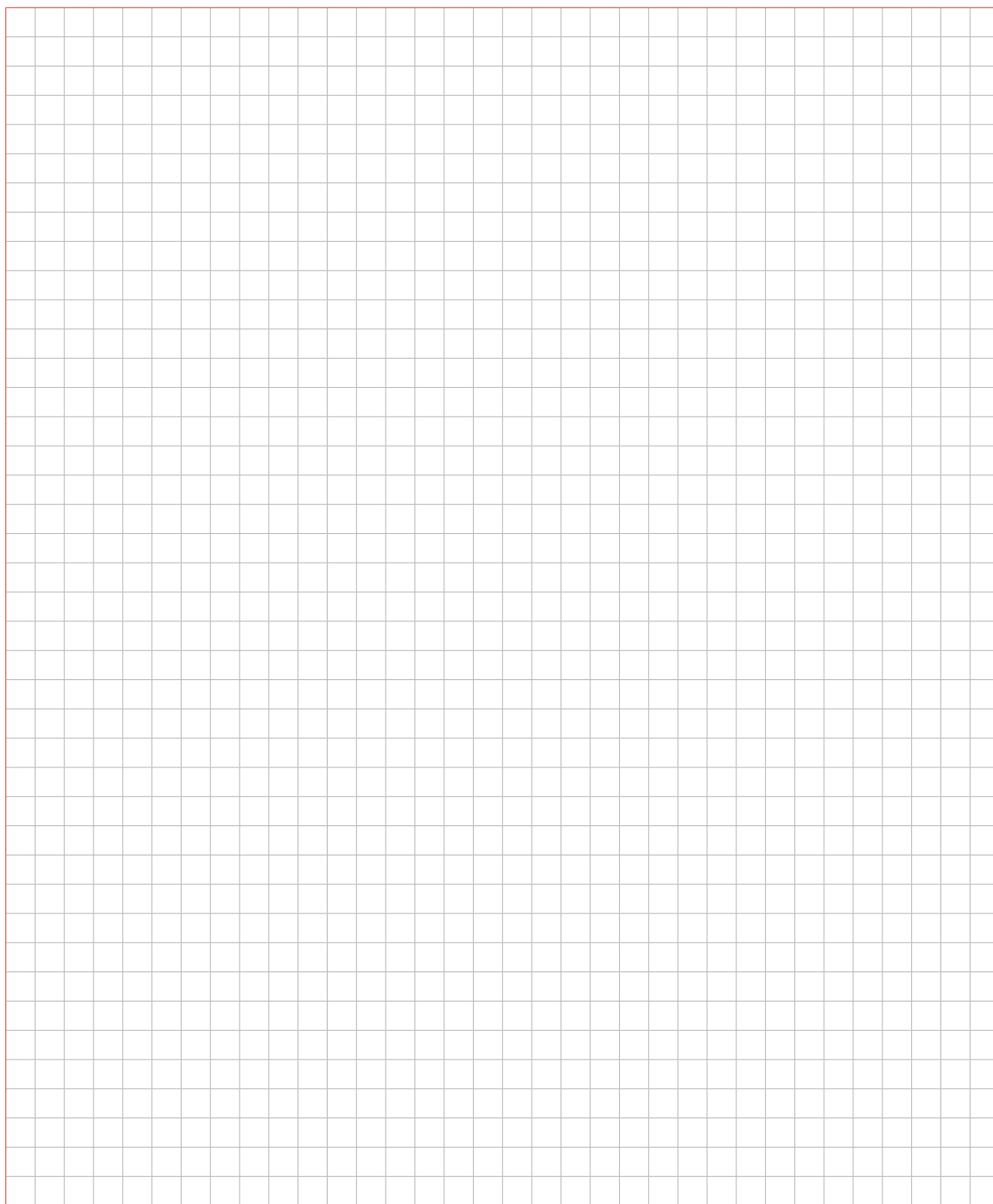
Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
Seite 12/80			
197080	Stück	1	18,01
197090	Stück	1	26,13
197110	Stück	1	34,84
197120	Stück	1	44,52
197130	Stück	1	58,75
197140	Stück	1	73,44
197150	Stück	1	89,05
197160	Stück	1	117,05
197170	Stück	1	149,18
197180	Stück	1	175,57
197190	Stück	1	220,32
197200	Stück	1	266,95
197210	Stück	1	243,27
569390	Stück	1	369,50
619830	Stück	1	319,01
650690	Stück	1	13,73
Seite 12/82			
197360	Stück	1	26,98
197370	Stück	1	19,43
197380	Stück	1	33,21
197390	Stück	1	40,45
197400	Stück	1	53,63
197410	Stück	1	63,63
197420	Stück	1	77,27
197430	Stück	1	102,27
197440	Stück	1	131,81
197450	Stück	1	155,44
197460	Stück	1	193,16
197470	Stück	1	204,53
197480	Stück	1	268,52
197490	Stück	1	324,51
197500	Stück	1	395,42
197510	Stück	1	472,68
197520	Stück	1	536,31
197530	Stück	1	649,93
197540	Stück	1	799,92
413890	Stück	1	10,60
413910	Stück	1	1.081,71
427720	Stück	1	954,45
872930	Stück	1	617,67
Seite 12/83			
197550	m	1	9,97
197570	m	1	11,50
197580	m	1	13,91
197590	m	1	19,49
197600	m	1	23,11
197610	m	1	32,52
197630	m	1	47,42
197640	m	1	56,18
197650	m	1	85,96
197660	m	1	104,14
197670	m	1	132,94
197680	m	1	173,35
470020	m	1	40,63
569400	m	1	212,23
4015370	m	1	10,52
Seite 12/85			
619480	m ²	1	23,19
619490	m ²	1	44,50
619600	m ²	1	56,93
619970	m ²	1	295,15
619980	m ²	1	231,89
619990	m ²	1	181,35
620000	m ²	1	131,28
621230	m ²	1	23,19
621240	m ²	1	44,50
647240	m ²	1	381,83
673430	m ²	1	100,13

Fortsetzung ▶

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
681840	m ²	1	72,84
681850	m ²	1	44,50
873320	m ²	1	98,39
877780	m ²	1	23,19
877790	m ²	1	56,93
877800	m ²	1	56,93
877810	m ²	1	72,84
877820	m ²	1	72,84
877830	m ²	1	98,39
877840	m ²	1	98,39
877850	m ²	1	100,13
877860	m ²	1	100,13
877870	m ²	1	131,28
877880	m ²	1	131,28
877890	m ²	1	181,35
877900	m ²	1	181,35
877910	m ²	1	200,27
877920	m ²	1	200,27
877930	m ²	1	200,27
877940	m ²	1	231,89
877950	m ²	1	231,89
877960	m ²	1	295,15
877970	m ²	1	295,15
877980	m ²	1	381,83
878000	m ²	1	381,83
1199280	m ²	1	507,71
10076281	m ²	1	518,97
Seite 12/86			
183360	m ²	1	58,00
183370	m ²	1	58,00
183380	m ²	1	66,93
183390	m ²	1	104,90
183400	m ²	1	104,90
183410	m ²	1	123,97
183420	m ²	1	156,84
183430	m ²	1	156,84
183440	m ²	1	183,32
183450	m ²	1	206,64
183460	m ²	1	206,64
183470	m ²	1	229,89
183480	m ²	1	244,94
183490	m ²	1	244,94
183500	m ²	1	288,10
183510	m ²	1	292,12
183520	m ²	1	292,12
183530	m ²	1	343,33
183540	m ²	1	550,37
183550	m ²	1	388,49
183560	m ²	1	457,76
183570	m ²	1	438,02
183580	m ²	1	438,02
183590	m ²	1	514,81
415410	m ²	1	1.209,99
415420	m ²	1	969,06
415430	m ²	1	772,70
427680	m ²	1	1.452,70
427690	m ²	1	547,05
427700	m ²	1	547,05
427710	m ²	1	643,75
619460	m ²	1	656,08
619470	m ²	1	1.027,06
Seite 12/87			
183650	m	1	13,48
183660	m	1	14,79
183670	m	1	18,27
183680	m	1	19,36
183690	m	1	26,31
183700	m	1	20,88
183710	m	1	22,61

Artikel-Nr.	ME	PE	Preis in €
183720	m	1	29,58
183730	m	1	29,58
183740	m	1	32,18
183750	m	1	38,71
183760	m	1	38,71
183770	m	1	38,71
183780	m	1	54,80
183790	m	1	54,80
183800	m	1	60,24
183810	m	1	78,72
183820	m	1	88,28
183830	m	1	88,28
183840	m	1	97,71
183850	m	1	120,43
183860	m	1	134,27
183870	m	1	134,27
183880	m	1	151,01
183890	m	1	186,33
183900	m	1	186,33
183910	m	1	186,33
183920	m	1	215,66
183930	m	1	281,02
183940	m	1	363,02
183950	m	1	458,72
183960	m	1	533,04
183970	m	1	643,20
415440	m	1	68,27
415450	m	1	68,27
415460	m	1	109,07
415470	m	1	109,07
415480	m	1	242,66
415490	m	1	246,19
415500	m	1	246,19
619870	m	1	12,18
619880	m	1	16,09
619890	m	1	13,48
619900	m	1	17,61
619910	m	1	17,61
650730	m	1	13,48
650740	m	1	16,09
762150	m	1	12,83
10019588	m	1	167,32
10038887	m	1	12,18
10047035	m	1	809,63

Notizen



Ergänzende Inhalte unter
www.reiff-tp.de



Nutzen Sie unsere Technik-App
www.reiff-tp.de/apps



Bestellen Sie im Online-Shop
www.reiff-tpshop.de



Besuchen Sie uns auf facebook
www.facebook.com/reifftp