

Firmenprofil

Die Firma Liebrich Kunststoffe GmbH, mit Firmensitz in Kaiserslautern ist seit mehr als 40 Jahren eine der führenden Fachgroßhandlungen für Kunststoff-Halbzeuge in Rheinland-Pfalz.

Zum Hauptvertriebsgebiet gehören die Pfalz, das Saarland und das angrenzende Frankreich sowie Teile von Hessen und Baden Württemberg.

Zahlreiche Verarbeiter, Handwerks- und Industriebetriebe gehören seit Jahren zum zufriedenen Kundenstamm, der durch die langjährige Erfahrung und Kompetenz im Bereich Kunststoffe profitiert.

Das tiefe und umfangreiche Sortiment reicht vom Bereich der Baukunststoffe wie etwa Überdachungsmaterialien aus PLEXIGLAS® oder Polycarbonat bis hin zu den Industriekunststoffen wie PA, POM, und PTFE.

Service und Kundenfreundlichkeit gehören bei der Liebrich Kunststoffe GmbH zum Standard und sind keine aufgesetzten Marketinginstrumente sondern gewachsene Unternehmenskultur.

Durch die Mitgliedschaft im EVDK können wir auf die Läger unserer Partner in ganz Deutschland kurzfristig zugreifen und somit ein höchstmaß an Sortimentsumfang, Schnelligkeit und Flexibilität gewährleisten.

Nutzen Sie unser umfangreiches Angebot.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

Impressum:

Liebrich Kunststoffe GmbH
Vogelwoogstr. 23 - 25

D 67659 Kaiserslautern

Tel. 0631 / 700 47

Fax 0631 / 7 63 51

E-mail info@liebrich-kunststoffe.de

Geschäftsführerin: Annette Bessling



INHALTSVERZEICHNIS

PVC-U (POLYVINYLCHLORID)	S. 5 - 8
RUNDSTÄBE	S. 6 - 7
PLATTEN	S. 8
PP-H (POLYPROPYLEN HOMOPOLYMER)	S. 9 - 11
RUNDSTÄBE	S. 10
PLATTEN	S. 11
PE-HD (POLYETHYLEN HOHER DICHTE)	S. 13 - 17
RUNDSTÄBE	S. 14 - 15
PLATTEN	S. 16 - 17
PE 500 (POLYETHYLEN 500)	S. 19 - 21
RUNDSTÄBE	S. 20
PLATTEN	S. 21
PE 1000 (POLYETHYLEN 1000)	S. 23 - 25
RUNDSTÄBE	S. 24
PLATTEN	S. 25
PA (POLYAMID)	S. 27 - 38
PA 6 E	S. 29 - 30
RUNDSTÄBE	S. 29
PLATTEN	S. 30
PA 6.6	S. 31 - 32
RUNDSTÄBE	S. 31
PLATTEN	S. 32
PA 12	S. 33 - 34
RUNDSTÄBE	S. 33
PLATTEN	S. 34
PA 6 G	S. 35 - 36
RUNDSTÄBE	S. 35
PLATTEN	S. 36
PA 6 GF 30	S. 37
RUNDSTÄBE	S. 37
PLATTEN	S. 37
PA 12 + GF	S. 38
RUNDSTÄBE	S. 38
PLATTEN	S. 38

POM-C (POLYOXYMETHLEN)	S. 39 - 46
POM-C	S. 41 - 44
RUNDSTÄBE	S. 41 - 42
HOHLSTÄBE	S. 43
PLATTEN	S. 44
POM-C + PE	S. 39 - 46
RUNDSTÄBE	S. 45
PLATTEN	S. 46
POM-C + PTFE / POM-C GF 30 / POM-C ELF.	S. 46
PMMA (POLYMETHYLMETHACRYLAT)	S. 47 - 51
RUNDSTÄBE	S. 48
PLATTEN	S. 49 - 50
BLÖCKE	S. 51
PC (POLYCARBONAT)	S. 53 - 54
PLATTEN	S. 54
PET-G (POLYETHYLENTEREPHTALAT)	S. 55 - 56
PLATTEN	S. 56
PTFE (POLYTETRAFLUORETHYLEN)	S. 57 - 59
RUNDSTÄBE	S. 58
PLATTEN	S. 59
PVDF (POLYVINYLIDENFLUORID)	S. 61 - 63
RUNDSTÄBE	S. 62
PLATTEN	S. 63
PEEK (POLYETHERETHERKETON)	S. 65 - 71
PEEK	S. 67 - 69
RUNDSTÄBE	S. 67
HOHLSTÄBE	S. 68
PLATTEN	S. 69
PEEK MOD.	S. 70
RUNDSTÄBE	S. 70
PLATTEN	S. 70
PEEK GF	S. 71
RUNDSTÄBE	S. 71
PLATTEN	S. 71

PVC-U

DER STANDARDKUNSTSTOFF

Polyvinylchlorid ist schwer entflammbar und kann verklebt, verschweißt und lackiert werden.

Die Einsatztemperatur liegt zwischen $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ und ca. $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. PVC-U neigt nur zu geringer Spannungsrisssbildung und besitzt eine hohe Festigkeit und Härte.

Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit und Härte
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- gute Verklebbarkeit
- guter elektrischer Isolator
- gute Umformeigenschaften

Anwendungsbeispiele:

- Pumpenkörper
- Rohrleitungen
- Sitzbankleisten
- Lampengehäuse
- Schreibgeräte

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Bezeichnung		PVC-U Rundstäbe			Bezeichnung		PVC-U Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,440 dunkelgrau			Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,440 rot	
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000		
6,0	0,040		■	6,0	0,040		■		
8,0	0,080		■	8,0	0,080		■		
10,0	0,120		■	10,0	0,120		■		
12,0	0,170		■	12,0	0,170		■		
15,0	0,270		■	15,0	0,270		■		
16,0	0,300		□	16,0	0,300		□		
18,0	0,380		■	18,0	0,380		■		
20,0	0,470		■	20,0	0,470		■		
25,0	0,730		■	25,0	0,730		■		
30,0	1,050		■	30,0	1,050		■		
35,0	1,430		■	35,0	1,430		■		
40,0	1,860		■	40,0	1,860		■		
45,0	2,360		■	45,0	2,360		■		
50,0	2,920		■	50,0	2,920		■		
55,0	3,520		■	55,0	3,520		■		
60,0	4,190		■	60,0	4,190		■		
65,0	4,920		■	65,0	4,920		□		
70,0	5,690		■	70,0	5,690		■		
75,0	6,520		■	75,0	6,520		□		
80,0	7,400		■	80,0	7,400		■		
85,0	8,370		■	85,0	8,370		□		
90,0	9,370		■	90,0	9,370		■		
100,0	11,560	■	■	100,0	11,560	□	■		
110,0	13,950	■	■	110,0	13,950	□	■		
120,0	16,640	■	■	120,0	16,640	□	■		
130,0	19,560	■	■	130,0	19,560	□	□		
140,0	22,630	■	■	140,0	22,630	□	□		
150,0	25,970	■	■	150,0	25,970	□	□		
160,0	29,560	■	■	160,0	29,560	□	□		
180,0	38,010	■	■	180,0	38,010	□	□		
200,0	46,710	■	■	200,0	46,710	□	□		
225,0	58,860	■	■	225,0	58,860	□	□		
250,0	72,370	■	■	250,0	72,370	□	□		
300,0	104,180	■		300,0	104,180	□			

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		
	Dichte (g/cm³)	PVC-U Rundstäbe	
	Farbe	1,440	schwarz
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000
6,0	0,040		■
8,0	0,080		■
10,0	0,120		■
12,0	0,170		■
15,0	0,270		■
16,0	0,300		□
18,0	0,380		■
20,0	0,470		■
25,0	0,730		■
30,0	1,050		■
35,0	1,430		■
40,0	1,860		■
45,0	2,360		■
50,0	2,920		■
55,0	3,520		■
60,0	4,190		■
65,0	4,920		■
70,0	5,690		■
75,0	6,520		■
80,0	7,400		■
85,0	8,370		□
90,0	9,370		■
100,0	11,560	□	■
110,0	13,950	□	■
120,0	16,640	□	■
130,0	19,560	□	■
140,0	22,630	□	□
150,0	25,970	□	□
160,0	29,560	□	□
180,0	38,010	□	□
200,0	46,710	□	□
225,0	58,860	□	□
250,0	72,370	□	□
300,0	104,180	□	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PVC-U Platten extrudiert		
	Dichte (g/cm ³)		1,440	1,440	1,440
	Farbe		dunkelgrau	hellgrau	weiß
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)			
0,8	1000	1,150	1,150	1,150	
1,0	1000	1,450	1,450	1,450	
1,5	1000	2,150	2,150	2,150	
2,0	1000	2,900	2,900	2,900	
3,0	1000	4,300	4,300	4,300	
4,0	1000	5,750	5,750	5,750	
4,5	1000	6,500	6,500	6,500	
5,0	1000	7,200	7,200	7,200	
6,0	1000	8,650	8,650	8,650	
7,0	1000	10,100	10,100	10,100	
8,0	1000	11,500	11,500	11,500	
9,0	1000	12,950	12,950	12,950	
10,0	1000	14,400	14,400	14,400	
12,0	1000	17,300	17,300	17,300	
15,0	1000	21,600	21,600	21,600	
20,0	1000	28,800	28,800	28,800	
25,0	1000	36,000	36,000	36,000	
30,0	1000	43,200	43,200		
35,0	1000	50,400	50,400		
40,0	1000	57,600	57,600		
50,0	1000	72,000	72,000		

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 2440 x 1220 mm / 3000 x 1500 mm / 3050 x 2030 mm / 4000 x 2000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

PP-H

DAUERWÄRMESTABIL UND CHEMIEKALIENBESTÄNDIG

Polypropylen homopolymer ist der meistgenutzte Kunststoff im chemischen Behälter- und Apparatebau.

Insbesondere zeichnen ihn seine hohe chemische Beständigkeit, Korrosionsbeständigkeit und elektrische Isolationsfähigkeit aus.

Eigenschaften:

- niedrige Dichte
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich nach BfR
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- dauerwärmestabil
- hoher Kosten-Nutzenfaktor
- hohe Korrosionsbeständigkeit

Anwendungsbeispiele:

- Pumpen
- Ventiltile
- Dichtungen
- Verbundbau
- Auskleidungen
- PP-H natur, besonders in der Nahrungs- und Lebensmittelindustrie.

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Bezeichnung		PP-H Rundstäbe			Bezeichnung		PP-H Rundstäbe			
	Dichte (g/cm ³)		0,910			Dichte (g/cm ³)		0,910			
	Farbe		natur			Farbe		grau			
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000
10,0	0,079	■	■	10,0	0,079	■	■				
12,0	0,116	■	■	12,0	0,116	■	■				
15,0	0,179	■	■	15,0	0,179	■	■				
20,0	0,317	■	■	20,0	0,317	■	■				
25,0	0,491	■	■	25,0	0,491	■	■				
30,0	0,704	■	■	30,0	0,704	■	■				
35,0	0,961	■	■	35,0	0,961	■	■				
40,0	1,248	■	■	40,0	1,248	■	■				
45,0	1,583	■	■	45,0	1,583	■	■				
50,0	1,959	■	■	50,0	1,959	■	■				
55,0	2,335	■	■	55,0	2,335	■	■				
60,0	2,812	■	■	60,0	2,812	■	■				
65,0	3,218	■	■	65,0	3,218	■	■				
70,0	3,806	■	■	70,0	3,806	■	■				
75,0	4,293	■	■	75,0	4,293	■	■				
80,0	4,953	■	■	80,0	4,953	■	■				
90,0	6,273	■	■	90,0	6,273	■	■				
100,0	7,734	■	■	100,0	7,734	■	■				
110,0	9,348	■	■	110,0	9,348	■	■				
120,0	11,074	■	■	120,0	11,074	■	■				
125,0	12,079	■	■	125,0	12,079	■	■				
130,0	12,941	■	■	130,0	12,941	■	■				
140,0	15,164	■	■	140,0	15,164	■	■				
150,0	17,397	■	■	150,0	17,397	■	■				
160,0	19,793	■	■	160,0	19,793	■	■				
165,0	20,635	□	□	165,0	20,635	□	□				
180,0	25,030	■	■	180,0	25,030	■	■				
200,0	31,353	■	■	200,0	31,353	■	■				
225,0	38,976	■	■	225,0	38,976	■	■				
250,0	48,619	■	■	250,0	48,619	■	■				
280,0	59,073	■	■	280,0	59,073	□	□				
300,0	69,731	■	■	300,0	69,731	■	■				
350,0	94,395	■	■	350,0	94,395	■	■				

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		PP-H Platten extrudiert					
Bezeichnung		0,905		0,915			
Dichte (g/cm³)		natur		grau			
Farbe							
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
0,8	1000	0,700	0,750	10,0	1000	9,050	9,150
1,0	1000	0,900	0,900	12,0	1000	10,850	11,000
1,5	1000	1,350	1,350	15,0	1000	13,600	13,750
2,0	1000	1,800	1,850	20,0	1000	18,100	18,300
3,0	1000	2,700	2,750	25,0	1000	22,650	22,900
4,0	1000	3,600	3,650	30,0	1000	27,150	27,450
5,0	1000	4,550	4,600	35,0	1000	31,700	32,050
6,0	1000	5,450	5,500	40,0	1000	36,200	36,600
8,0	1000	7,250	7,300	50,0	1000	45,250	45,750

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 3000 x 1500 mm / 4000 x 2000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

		PP-H Platten gepresst					
Bezeichnung		0,905		0,915			
Dichte (g/cm³)		natur		grau			
Farbe							
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	1000	9,050	9,150	70,0	1000	63,350	64,050
12,0	1000	10,850	11,000	80,0	1000	72,400	73,200
15,0	1000	13,600	13,750	90,0	1000	81,450	82,350
20,0	1000	18,100	18,300	100,0	1000	90,500	91,500
25,0	1000	22,650	22,900	110,0	1000	99,550	100,650
30,0	1000	27,150	27,450	120,0	1000	108,600	109,800
35,0	1000	31,700	32,050	140,0	1000	126,700	128,100
40,0	1000	36,200	36,600	150,0	1000	135,750	137,250
50,0	1000	45,250	45,750	200,0	1000	181,000	183,000
60,0	1000	54,300	54,900				

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 4120 x 2010 mm / 6200 x 2010 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PE-HD

UNIVERSELL EINSETZBAR

Dieses wärmestabile **Polyethylen hoher Dichte** zeichnet sich durch seine umfangreichen Einsatzmöglichkeiten aus.

Aufgrund seiner ausgezeichneten Verarbeitbarkeit eröffnen sich für Sie vielfältige Einsatzgebiete. Durch seine hohe Zähigkeit bei niedrigen Temperaturen, seiner hohen chemischen Widerstandsfähigkeit und der UV-stabilisierenden schwarzen Einfärbung ist PE-HD für den chemischen Apparate- und Behälterbau prädestiniert, die Unbedenklichkeit im Kontakt mit Lebensmitteln ist gegeben.

Eigenschaften:

- hohe Zähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- sehr geringe Wasseraufnahme
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- schweiß- und warmverformbar
- gutes Preis-Leistungsverhältniss
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Gleiteigenschaften
- lange Lebensdauer
- hoher UV-Schutz (PE-HD schwarz)

Anwendungsbeispiele:

- Kühlwagenauskleidungen
- Formen für Lebensmittel
- Sitzschalen
- Verpackungselemente
- Werkzeugkästen
- Steinschlagschutz
- Beizwannen
- Rohrleitungen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bezeichnung		PE-HD natur Rundstäbe					
Dichte (g/cm ³)		0,947					
Farbe		natur					
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000
8,0	0,050		□	120,0	11,190	■	■
10,0	0,080		■	125,0	12,170	■	■
12,0	0,120		□	130,0	13,140	■	■
15,0	0,180		■	135,0	14,150	□	□
18,0	0,260		□	140,0	15,290	■	■
20,0	0,320		■	150,0	17,560	■	■
25,0	0,490		■	160,0	19,990	■	■
30,0	0,950		■	165,0	21,230	□	□
35,0	0,700		■	170,0	22,510	□	□
40,0	1,250		■	180,0	25,340	■	■
45,0	1,580		■	190,0	28,170	□	□
50,0	1,950		■	200,0	31,330	■	■
55,0	2,350		□	225,0	39,440	■	
60,0	2,800		■	250,0	48,570	■	
65,0	3,280		□	300,0	69,700	■	
70,0	3,800		■	350,0	94,910	■	
75,0	4,360		□	400,0	123,380	■	
80,0	4,980		■	450,0	155,590	□	
85,0	5,610		□	500,0	191,530	■	
90,0	6,310		■	550,0	231,190	□	
95,0	7,010		□	600,0	274,590	□	
100,0	7,790	■	■	630,0	302,420	□	
105,0	8,570	□	□	700,0	372,580	□	
110,0	9,430	■	■	750,0	427,170	□	
115,0	10,290	□	□	800,0	485,490	□	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Bezeichnung		PE-HD schwarz Rundstäbe					
Dichte (g/cm ³)		0,955					
Farbe		schwarz					
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000
8,0	0,050		□	120,0	11,250	■	■
10,0	0,080		■	125,0	12,230	■	■
12,0	0,120		□	130,0	13,210	■	■
15,0	0,180		■	135,0	14,220	□	□
18,0	0,260		□	140,0	15,370	■	■
20,0	0,320		■	150,0	17,650	■	■
25,0	0,490		■	160,0	20,100	■	■
30,0	0,710		■	165,0	21,350	□	□
35,0	0,960		■	170,0	22,630	□	□
40,0	1,250		■	180,0	25,480	■	■
45,0	1,590		■	190,0	28,320	□	□
50,0	1,960		■	200,0	31,490	■	■
55,0	2,360		■	225,0	39,640	■	
60,0	2,820		■	250,0	48,830	■	
65,0	3,300		■	300,0	70,070	■	
70,0	3,820		■	350,0	95,410	■	
75,0	4,380		□	400,0	124,030	■	
80,0	5,010		■	450,0	156,410	□	
85,0	5,640		□	500,0	192,530	■	
90,0	6,340		■	550,0	232,410	□	
95,0	7,050		□	600,0	276,040	■	
100,0	7,830	■	■	630,0	304,010	□	
105,0	8,620	□	□	700,0	374,540	■	
110,0	9,480	■	■	750,0	429,420	□	
115,0	10,350	□	□	800,0	488,050	■	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		PE-HD natur Platten extrudiert			
Bezeichnung		0,947			
Dichte (g/cm³)		natur			
Farbe					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
0,8	1000	0,750	10,0	1000	9,450
1,0	1000	0,950	12,0	1000	11,350
1,5	1000	1,400	15,0	1000	14,200
2,0	1000	1,900	20,0	1000	18,950
3,0	1000	2,850	25,0	1000	23,700
4,0	1000	3,800	30,0	1000	28,400
5,0	1000	4,750	35,0	1000	33,150
6,0	1000	5,700	40,0	1000	37,900
8,0	1000	7,600			

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 3000 x 1500 mm / 4000 x 2000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

		PE-HD natur Platten gepresst			
Bezeichnung		0,947			
Dichte (g/cm³)		natur			
Farbe					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
10,0	1000	9,45	70,0	1000	66,30
12,0	1000	11,35	80,0	1000	75,75
15,0	1000	14,20	90,0	1000	85,25
20,0	1000	18,95	100,0	1000	94,70
25,0	1000	23,70	110,0	1000	104,15
30,0	1000	28,40	120,0	1000	113,65
35,0	1000	33,15	140,0	1000	132,60
40,0	1000	37,90	150,0	1000	142,05
50,0	1000	47,35	200,0	1000	189,40
60,0	1000	56,90			

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 4120 x 2010 mm / 6200 x 2010 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		PE-HD schwarz Platten extrudiert	
Bezeichnung		0,955	
Dichte (g/cm³)		schwarz	
Farbe			
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
0,8	1000	0,750	
1,0	1000	0,950	
1,5	1000	1,450	
2,0	1000	1,900	
3,0	1000	2,850	
4,0	1000	3,800	
5,0	1000	4,800	
6,0	1000	5,750	
8,0	1000	7,650	
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	1000	9,550	
12,0	1000	11,450	
15,0	1000	14,350	
20,0	1000	19,100	
25,0	1000	23,900	
30,0	1000	28,650	
35,0	1000	33,450	
40,0	1000	38,200	
50,0	1000	47,750	

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 3000 x 1500 mm / 4000 x 2000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

		PE-HD schwarz Platten gepresst	
Bezeichnung		0,955	
Dichte (g/cm³)		schwarz	
Farbe			
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	1000	9,550	
12,0	1000	11,450	
15,0	1000	14,350	
20,0	1000	19,100	
25,0	1000	23,900	
30,0	1000	28,650	
35,0	1000	33,450	
40,0	1000	38,200	
50,0	1000	47,750	
60,0	1000	57,300	
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
70,0	1000	66,850	
80,0	1000	76,400	
90,0	1000	85,950	
100,0	1000	95,500	
110,0	1000	105,050	
120,0	1000	114,600	
140,0	1000	133,700	
150,0	1000	143,250	
200,0	1000	191,000	

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 4120 x 2010 mm / 6200 x 2010 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

PE 500

ERHÖHT SCHLAGZÄH

Halbzeug aus **Polyethylen mit mittlerer molarer Masse** und einem Molekulargewicht von ca. 500.000 g/mol.

PE 500 ist bestens geeignet für den Einsatz in der Transport- Lager- und Lebensmittelindustrie. Zusätzlich zu den allgemeinen Eigenschaften der Standard PE-HD Produkte verfügt dieser Werkstoff über verbesserte mechanische Eigenschaften. Im internationalen Sprachgebrauch wird PE 500 auch als PE-HMW (**HIGH MOLECULAR WEIGHT**) bezeichnet.

Eigenschaften:

- gute Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsrisse
- keine Wasseraufnahme
- lebensmittelzulässig
- hohe Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- günstiges Verschleißverhalten
- hohe Reißfestigkeit und Reißdehnung

Anwendungsbeispiele:

- Abriebschutzleisten
- Auswerfer
- Lagerschalen
- Auskleidungen
- Schneidunterlagen für die Fleischerei
- Handläufe und Banden in Eissporthallen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ø (mm)	Bezeichnung		PE 500 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm³)	0,96		
	Farbe	natur		
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	
10,0	0,083	■	■	
12,0	0,121	■	■	
15,0	0,187	■	■	
20,0	0,332	■	■	
25,0	0,514	■	■	
30,0	0,731	■	■	
35,0	1,003	■	■	
40,0	1,299	■	■	
45,0	1,644	■	■	
50,0	2,040	■	■	
55,0	2,395	■	■	
60,0	2,923	■	■	
65,0	3,421	■	■	
70,0	3,969	■	■	
75,0	4,557	■	■	
80,0	5,177	■	■	
90,0	6,547	■	■	
100,0	8,079	■	■	
110,0	9,754	■	■	
120,0	11,551	■	■	
125,0	12,596	■	■	
130,0	13,520	■	■	
140,0	15,814	■	■	
150,0	18,169	■	■	
160,0	20,655	■	■	
180,0	26,086	■	■	
200,0	32,683	■	■	
225,0	42,630	■	■	
250,0	50,750	■	■	
300,0	72,877	■	■	
350,0	99,470	■	■	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PE 500 Platten gepresst		
	Dichte (g/cm³)	0,955	0,955	0,955	
	Farbe	natur	schwarz	grün	
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)			
10,0	1000	9,550	9,550	9,550	
12,0	1000	11,450	11,450	11,450	
15,0	1000	14,350	14,350	14,350	
20,0	1000	19,100	19,100	19,100	
25,0	1000	23,900	23,900	23,900	
30,0	1000	28,650	28,650	28,650	
35,0	1000	33,450	33,450	33,450	
40,0	1000	38,200	38,200	38,200	
50,0	1000	47,750	47,750	47,750	
60,0	1000	57,300	57,300	57,300	
70,0	1000	66,850	66,850	66,850	
80,0	1000	76,400	76,400	76,400	
90,0	1000	85,950	85,950	85,950	
100,0	1000	95,500	95,500	95,500	
110,0	1000	105,050	105,050	105,050	
120,0	1000	114,600	114,600	114,600	
140,0	1000	133,700	133,700	133,700	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

PE 500 PLATTEN SIND AUCH IN UV-STABILISIERTER QUALITÄT ERHÄLTlich.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen auf Anfrage: 3000 x 1000 mm / 4000 x 1000 mm / 6000 x 1000 mm
 2000 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm / 4000 x 1250 mm / 6000 x 1250 mm
 4000 x 2000 mm / 6000 x 2000 mm

weitere Farben: gelb / beige / blau / rot / rotbraun / grau

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PE 1000

HOHER VERSCHLEISSWIDERSTAND

Das **Polyethylen mit ultrahoher molarer Masse** und einem Molekulargewicht von > 3,5 Mio. g/mol eignet sich aufgrund der optimalen Balance zwischen Verschleißfestigkeit und Schlagzähigkeit besonders für Anwendungen im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau.

Im internationalen Sprachgebrauch wird PE 1000 auch als PE-UHMW (**ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT**) bezeichnet.

Eigenschaften:

- höchste Verschleißfestigkeit
- sehr hohe Kerbschlagzähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hervorragendes Langzeitverhalten
- sehr gute Gleiteigenschaften
- Dauergebrauchstemperatur von +70 bis -260 °C
- lebensmittelzulässig
- keine Wasseraufnahme
- sehr hohe Chemikalienbeständigkeit

Anwendungsbeispiele:

- Lagerschalen, Zahnräder
- Kupplungen
- Auskleidungen von Silos und Bunkern
- Fender, Schleusen, Wehre im Gewässerbau
- Galvanisiertrommeln
- Rutschen
- Förderrinnen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Bezeichnung		PE 1000 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm³)	0,94		
	Farbe	natur		
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	
20,0	0,318	■	■	
30,0	0,711	■	■	
40,0	1,263	■	■	
50,0	1,977	■	■	
60,0	2,844	■	■	
70,0	3,864	■	■	
80,0	5,052	■	■	
90,0	6,392	■	■	
100,0	7,890	■	■	
120,0	11,358	■	■	
150,0	17,752	■	■	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PE 1000 Platten gepresst		
	Dichte (g/cm ³)		0,93	0,93	0,93
	Farbe		natur	schwarz	grün
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)			
10,0	1000	9,300	9,300	9,300	
12,0	1000	11,150	11,150	11,150	
15,0	1000	13,950	13,950	13,950	
20,0	1000	18,600	18,600	18,600	
25,0	1000	23,250	23,250	23,250	
30,0	1000	27,900	27,900	27,900	
35,0	1000	32,550	32,550	32,550	
40,0	1000	37,200	37,200	37,200	
50,0	1000	46,500	46,500	46,500	
60,0	1000	55,800	55,800	55,800	
70,0	1000	65,100	65,100	65,100	
80,0	1000	74,400	74,400	74,400	
90,0	1000	83,700	83,700	83,700	
100,0	1000	93,000	93,000	93,000	
110,0	1000	102,300	102,300	102,300	
120,0	1000	111,600	111,600	111,600	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

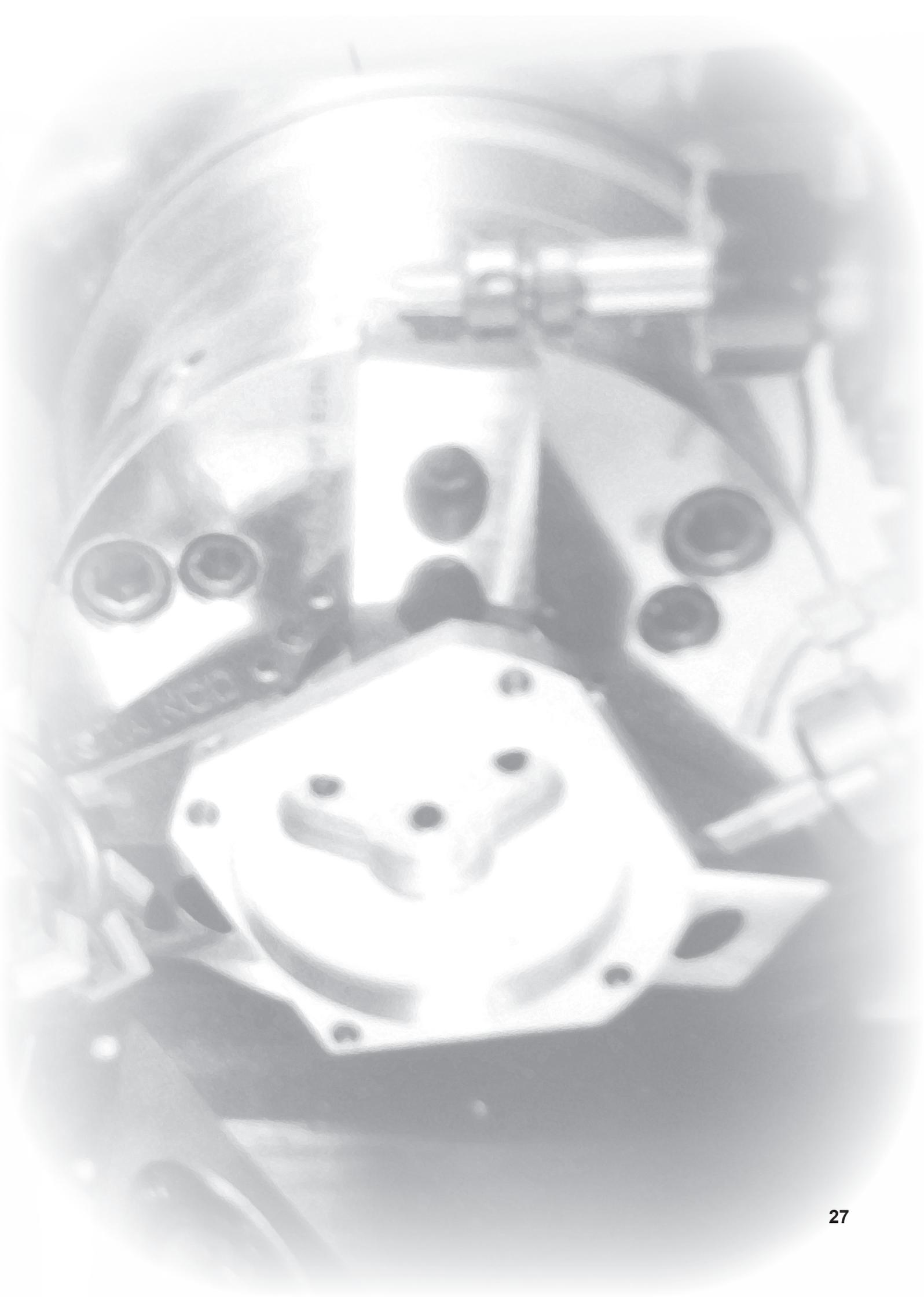
Sondergrößen auf Anfrage: 3000 x 1000 mm / 4000 x 1000 mm / 6000 x 1000 mm
2000 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm / 4000 x 1250 mm / 6000 x 1250 mm
4000 x 2000 mm / 6000 x 2000 mm

	Bezeichnung		PE 8000 Platten gepresst		
	Dichte (g/cm ³)				
	Farbe				
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)			

Halbzeugformate für PE 8000 auf Anfrage!

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PA

FEST & ZÄH

Das teilkristalline **Polyamid** ist der wohl meistgenutzte Kunststoff im Maschinenbau. Neben seiner hohen Festigkeit, Härte und Zähigkeit, zeichnet ihn auch seine hohe Wärmeformbeständigkeit aus. Durch die Zusammensetzung der Molekülketten und spezielle Zusätze können Polyamidtypen hergestellt werden, die über verschiedenste Eigenschaften verfügen. Polyamid nimmt relativ viel Feuchtigkeit auf, so dass Maßänderungen berücksichtigt werden müssen.

Eigenschaften:

- gut zerspanbar
- hoch verschleißfest
- beständig gegen Fette, Öle, Benzin
- hohe Schlag- und Kerbschlagfestigkeit
- sehr gutes mechanisches Dämpfungsvermögen
- gute Gleit- und Notlaufeigenschaften

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PA 6 E

- extrudiertes Polyamid
- hohe Kerbschlagzähigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kleb- und schweißbar

- Dichtungen
- Distanzscheiben
- Flansche

PA 12

- extrudiertes, unverstärktes PA
- erhöhte Schlagzähigkeit
- höhere chemische Beständigkeit
- bessere Maßhaltigkeit durch geringere Wasseraufnahme

- Gehäuse
- Antriebsteile
- Präzisionsteile

PA 6 GF30

- PA 6 E mit 30% Glasfaser
- sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit
- erhöhte Dauergebrauchstemperatur

- Kupplungen
- Zahnstangen
- Getriebeteile

PA 6.6

- extrudiertes PA
- höhere Härte- und Abriebfestigkeit
- gute Schlagfestigkeit
- physiologisch unbedenklich

- Abstreifer
- Laufrollen
- Zahnstangen

PA 6 G

- gegossenes PA
- höhere Zug- und Druckfestigkeit
- spannungsärmer
- bessere Maßhaltigkeit durch niedrigere Wasseraufnahme

- Zahnräder
- Kettenräder
- Hammerköpfe

PA 12 GF30

- PA 12 mit 30% Glasfaser
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhte Festigkeit, Steifigkeit und Härte

- Hebel
- Ventileile
- Schnapper

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6 E Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,14	
			Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
5,0	0,025		■	■
6,0	0,035		■	■
8,0	0,063		■	■
10,0	0,096		■	■
12,0	0,141		■	■
15,0	0,217		■	■
20,0	0,380		■	■
22,0	0,462		□	□
25,0	0,593		■	■
28,0	0,745		□	□
30,0	0,848		■	■
32,0	0,969		■	■
36,0	1,221		■	■
40,0	1,502		■	■
45,0	1,906		■	■
50,0	2,345		■	■
56,0	2,932		■	■
60,0	3,376		■	■
65,0	3,953		■	■
70,0	4,575		■	■
75,0	5,249		■	■
80,0	5,992		■	■
90,0	7,584		■	■
100,0	9,372		■	■
110,0	11,369		■	■
120,0	13,560		■	■
130,0	15,919		□	□
140,0	18,415		□	□
150,0	21,163		■	■
165,0	25,680		□	□
180,0	30,468		□	□
200,0	37,598		□	□

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6 E Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,14	
			Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
10,0	0,096		□	□
15,0	0,217		□	□
20,0	0,380		■	■
25,0	0,593		■	■
30,0	0,848		■	■
32,0	0,969		□	□
36,0	1,221		■	■
40,0	1,502		■	■
45,0	1,906		□	□
50,0	2,345		■	■
56,0	2,932		□	□
60,0	3,376		■	■
70,0	4,575		■	■
80,0	5,992		■	■
90,0	7,584		■	■
100,0	9,372		■	■
120,0	13,560		■	■
150,0	21,163		□	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PA 6 E Platten	
	Dichte (g/cm ³)		1,14	1,14
	Farbe		natur	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		
*0,3	1000	0,354		
*0,5	1000	0,590		
*0,8	1000	0,944		
1,0	1000	1,180		
1,5	1000	1,770		
2,0	1000	2,360	2,360	
2,5	1000	2,951		
3,0	1000	3,541	3,541	
4,0	1000	4,721	4,721	
5,0	1000	5,901	5,901	
6,0	1000	7,081	7,081	
8,0	1000	10,091	10,091	
10,0	610	7,633	7,633	
15,0	610	11,503	11,503	
20,0	610	15,121	15,121	
25,0	610	18,738	18,738	
30,0	610	22,790	22,790	
40,0	610	30,024	30,024	
50,0	610	37,259	37,259	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm / 1000 x 1000 mm
610 x 1000 mm / 610 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

* = in Rollen auf Papphülse ID 76 mm

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6.6 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm³)	Farbe	1,14	
			Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
10,0	0,096		□	□
15,0	0,217		□	□
20,0	0,380	■	■	■
25,0	0,593	■	■	■
30,0	0,848	■	■	■
36,0	1,221	□	□	□
40,0	1,502	■	■	■
45,0	1,906	□	□	□
50,0	2,345	■	■	■
56,0	2,932	□	□	□
60,0	3,376	■	■	■
65,0	3,953	□	□	□
70,0	4,575	■	■	■
75,0	5,249	□	□	□
80,0	5,992	■	■	■
90,0	7,584	■	■	■
100,0	9,372	■	■	■
110,0	11,369	□	□	□
120,0	13,560	□	□	□
130,0	15,919	□	□	□
140,0	18,415	□	□	□
150,0	21,163	□	□	□
165,0	25,680	□	□	□
180,0	30,468	□	□	□
200,0	37,598	□	□	□

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6.6 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm³)	Farbe	1,14	
			Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
20,0	0,380		■	■
25,0	0,593		□	□
30,0	0,848		□	□
36,0	1,221		□	□
40,0	1,502		■	■
45,0	1,906		□	□
50,0	2,345		■	■
56,0	2,932		□	□
60,0	3,376		□	□
65,0	3,953		□	□
70,0	4,575		■	■
75,0	5,249		□	□
80,0	5,992		□	□
90,0	7,584		□	□
100,0	9,372		□	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PA 6.6 Platten extrudiert	
	Dichte (g/cm ³)		1,14	1,14
	Farbe		natur	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		
1,0	1000	1,180		
1,5	1000	1,770		
2,0	1000	2,360		
2,5	1000	2,951		
3,0	1000	3,541		
4,0	1000	4,721		
5,0	1000	5,901		
6,0	1000	7,081		
8,0	1000	10,091		
10,0	610	7,633	7,633	
15,0	610	11,503	11,503	
20,0	610	15,121	15,121	
25,0	610	18,738	18,738	
30,0	610	22,790	22,790	
40,0	610	30,024	30,024	
50,0	610	37,259	37,259	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm / 1000 x 1000 mm
610 x 1000 mm / 610 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 12 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,04	
			natur	
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000	
10,0	0,088	□	□	
15,0	0,198	□	□	
20,0	0,347	■	■	
25,0	0,541	■	■	
30,0	0,774	■	■	
36,0	1,114	□	□	
40,0	1,370	■	■	
45,0	1,739	□	□	
50,0	2,140	■	■	
56,0	2,675	□	□	
60,0	3,080	■	■	
65,0	3,606	□	□	
70,0	4,173	■	■	
75,0	4,814	□	□	
80,0	5,466	■	■	
90,0	6,918	□	□	
100,0	8,550	■	■	
110,0	10,372	□	□	
120,0	12,370	□	□	
130,0	14,522	□	□	
140,0	16,800	□	□	
150,0	19,306	□	□	

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 12 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,04	
			schwarz	
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000	
10,0	0,088	□	□	
15,0	0,198	□	□	
20,0	0,347	□	□	
25,0	0,541	□	□	
30,0	0,774	□	□	
36,0	1,114	□	□	
40,0	1,370	□	□	
45,0	1,739	□	□	
50,0	2,140	□	□	
56,0	2,675	□	□	
60,0	3,080	□	□	
65,0	3,606	□	□	
70,0	4,173	□	□	
75,0	4,814	□	□	
80,0	5,466	□	□	
90,0	6,918	□	□	
100,0	8,550	□	□	
110,0	10,372	□	□	
120,0	12,370	□	□	
130,0	14,522	□	□	
140,0	16,800	□	□	
150,0	19,306	□	□	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



	Bezeichnung		PA 12 Platten extrudiert	
	Dichte (g/cm ³)		1,04	1,04
	Farbe		natur	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		
2,0	1000	2,153		
3,0	1000	3,230		
4,0	1000	4,307		
5,0	1000	5,384		
6,0	1000	6,460		
10,0	500	5,707	5,683	
15,0	500	8,602	8,566	
20,0	500	11,307	11,312	
25,0	500	14,012	14,058	
30,0	500	17,041	17,023	
40,0	500	22,451	22,514	
50,0	500	27,861	28,005	
60,0	500	33,771	33,771	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm / 1000 x 1000 mm
500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6 G Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,15 natur	
	Gewicht (kg/m)		Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
50,0	2,390	■	■	
56,0	2,990	■	■	
60,0	3,440	■	■	
65,0	4,030	□	□	
70,0	4,660	■	■	
75,0	5,390	□	□	
80,0	6,120	■	■	
85,0	6,950	□	□	
90,0	7,770	■	■	
95,0	8,650	□	□	
100,0	9,570	■	■	
110,0	11,600	■	■	
120,0	13,800	■	■	
125,0	14,950	□	□	
130,0	16,200	■	■	
140,0	18,750	■	■	
150,0	21,550	■	■	
160,0	24,900	■		
170,0	28,050	■		
180,0	31,350	■		
190,0	34,850	□		
200,0	38,500	■		
210,0	42,950	□		
220,0	47,050	■		
230,0	51,300	■		
240,0	55,700	□		
250,0	60,350	■		
260,0	65,150	□		
270,0	70,150	□		
280,0	75,300	■		
300,0	86,200	■		
325,0	101,800	□		
350,0	117,700	□		
375,0	137,700	□		
400,0	152,900	□		
450,0	194,000	□		
500,0	238,500	□		

Ø (mm)	Bezeichnung		PA 6 G Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,15 schwarz	
	Gewicht (kg/m)		Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
50,0	2,390	□	□	
56,0	2,990	□	□	
60,0	3,440	□	□	
65,0	4,030	□	□	
70,0	4,660	■	■	
75,0	5,390	□	□	
80,0	6,120	□	□	
90,0	7,770	□	□	
100,0	9,570	■	■	
110,0	11,600	□	□	
120,0	13,800	■	■	
125,0	14,950	□	□	
130,0	16,200	□	□	
140,0	18,750	□	□	
150,0	21,550	■	■	
160,0	24,900	□		
170,0	28,050	□		
180,0	31,350	□		
190,0	34,850	□		
200,0	38,500	■		
210,0	42,950	□		
220,0	47,050	□		
230,0	51,300	□		
250,0	60,350	□		
270,0	70,150	□		
280,0	75,300	□		
300,0	86,200	□		
325,0	101,800	□		
350,0	117,700	□		
375,0	137,700	□		
400,0	152,900	□		

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		
	Dichte (g/cm³)	PA 6 G Platten	
		1,15	1,15
	Farbe	natur	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	1000	13,500	13,500
12,0	1000	15,850	15,850
16,0	1000	20,650	20,650
20,0	1220	61,950	61,950
25,0	1220	76,350	76,350
30,0	1220	91,850	91,850
40,0	1220	120,700	120,700
50,0	1220	149,500	149,500
60,0	1220	180,100	180,100
70,0	1220	208,900	208,900
80,0	1220	237,700	237,700
90,0	1220	266,500	
100,0	1220	295,300	295,300

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm / 1220 x 2000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung PA 6 GF30 Rundstäbe		
	Dichte (g/cm³)	1,34	
	Farbe	schwarz	
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
20,0	0,447	■	■
25,0	0,697	□	□
30,0	0,997	□	□
40,0	1,765	■	■
50,0	2,757	□	□
60,0	3,968	■	■
70,0	5,377	□	□
80,0	7,043	□	□
90,0	8,914	■	■
100,0	11,016	□	□
120,0	15,939	□	□
150,0	24,875	□	□

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung PA 6 GF30 Platten	
	Dichte (g/cm³)	1,34
	Farbe	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
10,0	500	7,354
15,0	500	11,083
20,0	500	14,568
25,0	500	18,054
30,0	500	21,957
40,0	500	28,928
50,0	500	35,898

Standardgröße: 500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

- 5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- 6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PA 12 GF30 Rundstäbe	
	Dichte (g/cm³)		1,23	
	Farbe		natur	
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000	
20,0	0,410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25,0	0,640	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30,0	0,915	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36,0	1,317	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
40,0	1,620	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
50,0	2,530	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
60,0	3,643	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
70,0	4,936	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
80,0	6,465	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
90,0	8,182	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
100,0	10,112	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
110,0	12,267	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
120,0	14,630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
140,0	19,869	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
150,0	22,833	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PA 12 GF30 Platten
	Dichte (g/cm³)		1,23
	Farbe		natur
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	500	6,750	
15,0	500	10,173	
20,0	500	13,372	
25,0	500	16,572	
30,0	500	20,155	
40,0	500	26,553	
50,0	500	32,951	

Standardgröße: 500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

- 5,750** = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- 6,500** = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

POM-C

HART & FORMSTABIL

Die hohe Härte und die glatte Oberfläche des **Polyoxymethylen Copolymers** wird nur von wenigen Kunststoffen übertroffen, weswegen es sich besonders für Anwendungen, bei denen ein gutes Gleit- und Verschleißverhalten gefordert wird, eignet.

POM-C verfügt über eine Einsatztemperatur zwischen -50°C und 110°C . Die Bildung von Spannungsrissen besteht grundsätzlich nicht. Das Copolymer ist gegen viele Chemikalien beständig und lässt sich hervorragend spanabhebend bearbeiten.

POM-C kann wegen seiner hohen Dimensionsstabilität zum Präzisionsteil verarbeitet werden.

Eigenschaften:

- hohe Festigkeit und Härte
- ausgezeichnete Zerspanbarkeit
- gute Gleiteigenschaften
- physiologisch unbedenklich
- hohe Zähigkeit bis -40°C
- guter elektrischer Isolator
- hohe Dimensionsstabilität
- geringe Wasseraufnahme
- geringe Kriechneigung



Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

POM-C

- ausgezeichnet zerspanbar
- gute Gleit- und Reibwerte
- hohe Zähigkeit
- hohe Festigkeit und Härte

- Gleitelemente
- Zahnräder
- Pumpenkörper
- Lager

POM-C + PTFE

- mit PTFE modifiziertes POM
- gut heißwasserbeständig
- verbesserte Gleiteigenschaften

- Dichtringe
- Ventiltile
- Kettenführungen

POM-C ELF

- elektrisch leitfähige Variante (10^3 OHM)
- hohe Festigkeit
- Dimensionsstabil

- Bauteile in explosionsgefährdeten Bereichen
- Teile in Absauganlagen
- Förderanlagen für pulverige Stoffe

POM-C + PE

- mit PE1000 modifiziertes POM
- Gleitreibungskoeffizient 0,19 gegenüber Stahl
- verbesserte Trocken- und Notlaufesigenschaften

- Lagerbuchsen
- Gleitplatten
- dynamisch beanspruchte Bauteile

POM-C GF30

- POM-C verstärkt mit 30 % Glasfaser
- sehr hohe Festigkeit
- erhöhte Wärmeformbeständigkeit

- Zahnstangen
- Getriebeteile

Ø (mm)	Bezeichnung		POM-C Rundstäbe					
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,41		Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Länge (mm)
			natur					
5,0	0,031		■	■	95,0	10,435	■	■
6,0	0,044		■	■	100,0	11,591	■	■
8,0	0,077		■	■	105,0	12,833	■	■
10,0	0,119		■	■	110,0	14,062	■	■
12,0	0,174		■	■	115,0	15,426	□	□
15,0	0,268		□	□	120,0	16,771	■	■
16,0	0,304		■	■	125,0	18,172	■	■
18,0	0,383		□	□	130,0	19,689	■	■
20,0	0,470		■	■	135,0	21,205	□	□
22,0	0,572		■	■	140,0	22,777	■	■
25,0	0,734		■	■	150,0	26,175	■	■
28,0	0,916		□	□	155,0	27,989	□	□
30,0	1,049		■	■	160,0	29,791	■	■
32,0	1,198		■	■	165,0	31,762	■	■
36,0	1,510		■	■	170,0	33,680	□	□
40,0	1,857		■	■	175,0	35,654	□	□
45,0	2,358		■	■	180,0	37,684	■	■
50,0	2,901		■	■	190,0	42,042	□	□
56,0	3,626		■	■	200,0	46,503	■	■
60,0	4,176		■	■	210,0	51,259	■	■
65,0	4,889		■	■	220,0	56,173	□	□
70,0	5,658		■	■	225,0	58,868	□	□
75,0	6,492		■	■	230,0	61,468	■	■
80,0	7,411		■	■	235,0	64,125	□	□
85,0	8,381		□	□	250,0	72,432	■	■
90,0	9,380		■	■	255,0	75,430	□	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		POM-C Rundstäbe					
	Dichte (g/cm³)	Farbe	1,41		Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Länge (mm)
			schwarz					
5,0	0,031		□	□	95,0	10,435	■	■
6,0	0,044		□	□	100,0	11,591	■	■
8,0	0,077		□	□	105,0	12,833	■	■
10,0	0,119		■	■	110,0	14,062	■	■
12,0	0,174		■	■	115,0	15,426	□	□
15,0	0,268		□	□	120,0	16,771	■	■
16,0	0,304		■	■	125,0	18,172	■	■
18,0	0,383		□	□	130,0	19,689	■	■
20,0	0,470		■	■	135,0	21,205	□	□
22,0	0,572		□	□	140,0	22,777	■	■
25,0	0,734		■	■	150,0	26,175	■	■
28,0	0,916		□	□	155,0	27,989	□	□
30,0	1,049		■	■	160,0	29,791	□	□
32,0	1,198		■	■	165,0	31,762	■	■
36,0	1,510		■	■	170,0	33,680	□	□
40,0	1,857		■	■	175,0	35,654	□	□
45,0	2,358		■	■	180,0	37,684	■	■
50,0	2,901		■	■	190,0	42,042	□	□
56,0	3,626		■	■	200,0	46,503	■	■
60,0	4,176		■	■	210,0	51,259	□	□
65,0	4,889		■	■	220,0	56,173	□	□
70,0	5,658		■	■	230,0	61,468	□	□
75,0	6,492		■	■	235,0	64,125	□	□
80,0	7,411		■	■	250,0	72,432	□	□
85,0	8,381		□	□				
90,0	9,380		■	■				

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	POM-C Hohlstäbe	
		Dichte (g/cm ³)	1,41	
		Farbe	natur	
Ø(mm) innen	Ø (mm) außen	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
10,0	20,0	0,388	■	■
12,0	25,0	0,603	■	■
12,0	28,0	0,787	■	■
20,0	30,0	0,646	■	■
20,0	40,0	1,524	■	■
30,0	40,0	0,991	■	■
30,0	50,0	2,032	■	■
35,0	56,0	2,486	■	■
30,0	60,0	3,369	■	■
40,0	60,0	2,619	■	■
50,0	60,0	1,644	■	■
30,0	70,0	4,923	■	■
50,0	70,0	3,210	■	■
40,0	80,0	5,908	■	■
60,0	80,0	3,745	■	■
50,0	90,0	7,145	■	■
50,0	100,0	9,335	■	■
80,0	100,0	5,174	■	■
50,0	110,0	11,749	■	■
50,0	125,0	16,063	■	■
80,0	125,0	11,966	■	■
100,0	125,0	8,111	■	■
90,0	140,0	14,720	■	■
100,0	150,0	16,007	■	■
100,0	160,0	19,908	■	■
140,0	180,0	17,359	■	■
150,0	200,0	23,307	■	■
175,0	225,0	28,443	■	■
150,0	250,0	50,839	■	■
200,0	250,0	32,012	■	■
200,0	280,0	51,472	■	■
150,0	320,0	97,765	■	■
200,0	320,0	79,078	■	■
200,0	350,0	102,143	■	■
300,0	350,0	47,909	■	■

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		POM-C Platten	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,41	1,41
			natur	schwarz
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		
0,5	1000	0,774		
0,8	1000	1,204		
1,0	1000	1,460	1,460	
1,5	1000	2,190		
2,0	1000	2,920	2,920	
2,5	1000	3,649		
3,0	1000	4,379	4,379	
4,0	1000	5,839	5,839	
5,0	1000	7,299	7,299	
6,0	1000	8,759	8,759	
8,0	1000	12,481	12,481	
10,0	1000	15,401	15,401	
10,0	610	9,440	9,440	
12,0	610	11,543	11,543	
15,0	1000	23,210	23,210	
15,0	610	14,228	14,228	
16,0	610	15,123		
20,0	1000	30,509	30,509	
20,0	610	18,702	18,702	
25,0	1000	37,808	37,808	
25,0	610	23,176	23,176	
30,0	1000	45,983	45,983	
30,0	610	28,187	28,187	
35,0	610	32,661	32,661	
40,0	1000	60,581	60,581	
40,0	610	37,135	37,135	
45,0	610	41,609	41,609	
50,0	1000	75,178	75,178	
50,0	610	46,084	46,084	
55,0	610	51,005	51,005	
60,0	610	55,479	55,479	
65,0	610	60,624	60,624	
70,0	610	65,099	65,099	
75,0	610	69,573		
80,0	610	74,047	74,047	
85,0	610	78,521	78,521	
90,0	610	82,995	82,995	
95,0	610	87,469		
100,0	610	91,943	91,943	

Standardgröße: 1000 x 1000 mm / 1000 x 2000 mm
610 x 1000 mm / 610 x 3000 mm

Sondergrößen: 500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung POM-C + PE Rundstäbe		
	Dichte (g/cm³)	1,35	
	Farbe	blau	
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000
16,0	0,291	■	■
18,0	0,366	□	□
20,0	0,450	■	■
22,0	0,547	□	□
25,0	0,703	□	□
30,0	1,004	■	■
36,0	1,379	□	□
40,0	1,778	■	■
45,0	2,257	□	□
50,0	2,777	□	□
56,0	3,472	□	□
60,0	3,998	■	■
65,0	4,681	□	□
70,0	5,417	□	□
75,0	6,249	□	□
80,0	7,096	■	■
85,0	8,024	□	□
90,0	8,981	□	□
95,0	10,032	■	■
100,0	11,098	□	□
110,0	13,464	□	□
120,0	16,057	■	■
125,0	17,399	□	□
130,0	18,851	□	□
140,0	21,807	□	□
150,0	25,061	□	□
165,0	30,411	□	□
180,0	36,080	□	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	POM-C + PE Platten
		Dichte (g/cm³)	1,35
		Farbe	blau
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	500	7,409	
12,0	500	9,059	
15,0	500	11,166	
20,0	500	14,677	
25,0	500	18,188	
30,0	500	22,121	
35,0	500	25,632	
40,0	500	29,144	
45,0	610	39,839	
50,0	500	36,166	
60,0	500	43,540	
70,0	500	51,089	

Standardgröße: 500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

Sondergrößen: 610 x 1000 mm / 610 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

		Bezeichnung	POM-C + PTFE / POM-C GF30 / POM-C ELF
		Dichte (g/cm³)	
		Farbe	
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	

Halbzeugformate für POM-C + PTFE / POM-C GF30 / POM-C ELF auf Anfrage!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

PMMA

TRANSPARENT & UV-STABIL

Polymethylmethacrylat (Acryl) gehört zu der Gruppe der amorphen Thermoplaste. Es verfügt über eine hohe Härte, Steifigkeit und Festigkeit. Zudem besitzt es eine gute Temperaturwechselfestigkeit und UV-Stabilität.

Eigenschaften:

- hohe Transparenz
- guter elektrischer Isolator
- gute Witterungsbeständigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- physiologisch unbedenklich
- spröde

PMMA extrudiert

- hoch transparent
- gut warm formbar
- witterungsbeständig

- Verglasungen im Ladenbau
- Lichtkuppeln
- Sichtfenster
- Rohrleitungen für Lebensmittel

PMMA Guß

- hervorragende Oberflächenqualität
- Dauergebrauchstemperatur 80°C
- sehr gute optische Eigenschaften

- Möbel, Innenausbau
- Lichtwerbung
- Großaquarien
- Bedachungen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ø (mm)	Bezeichnung		PMMA Rundstäbe extrudiert	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,20	
	Gewicht (kg/m)		Länge (mm)	Länge (mm)
			1000	2000
4,0	0,020			■
5,0	0,030			■
6,0	0,040			■
7,0	0,050			□
8,0	0,070			■
10,0	0,100			■
12,0	0,140			■
15,0	0,230			■
18,0	0,320			■
20,0	0,400			■
22,0	0,490			□
25,0	0,620			■
28,0	0,770			□
30,0	0,900			■
35,0	1,170			■
40,0	1,530			■
50,0	2,330			■
60,0	3,590			■
65,0	4,250			□
70,0	4,870			■
75,0	5,640			■
80,0	6,420			■
90,0	7,700			■
100,0	9,500			■
120,0	13,600			■
150,0	21,000		■	
180,0	30,000		□	
200,0	37,000		■	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PMMA Platten extrudiert
		Dichte (g/cm³)	1,20
		Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
1,5	2050	3,690	
2,0	1520	3,650	
2,0	2050	4,920	
2,5	1520	4,560	
2,5	2050	6,150	
3,0	1520	5,470	
3,0	2050	7,380	
4,0	1520	7,300	
4,0	2050	9,840	
5,0	1520	9,120	
5,0	2050	12,300	
6,0	1520	10,940	
6,0	2050	14,760	
8,0	1520	14,590	
8,0	2050	19,680	
10,0	1520	18,240	
10,0	2050	24,600	
12,0	1520	21,890	
12,0	2050	29,520	
15,0	1520	27,360	
15,0	2050	36,900	
20,0	1520	36,480	
20,0	2050	49,200	
25,0	1520	45,600	
25,0	2050	61,500	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 2050 x 3050 mm / 1520 x 2050 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PMMA Platten gegossen
		Dichte (g/cm³)	1,20
		Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
3,0	1520	5,470	
3,0	2030	7,310	
4,0	1520	7,300	
4,0	2030	9,740	
5,0	1520	9,120	
5,0	2030	12,180	
6,0	1520	10,940	
6,0	2030	14,620	
8,0	1520	14,590	
8,0	2030	19,490	
10,0	1520	18,240	
10,0	2030	24,360	
12,0	1520	21,890	
12,0	2030	29,230	
15,0	1520	27,360	
15,0	2030	36,540	
20,0	1520	36,480	
20,0	2030	48,720	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 2030 x 3050 mm / 1520 x 2030 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PMMA Blöcke gegossen
		Dichte (g/cm³)	1,20
		Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
30,0	1500	54,000	
35,0	1500	63,000	
40,0	1500	72,000	
50,0	1500	90,000	
60,0	1500	108,000	
70,0	1500	126,000	
80,0	1500	144,000	
90,0	1500	162,000	
100,0	1500	180,000	
110,0	1500	198,000	
120,0	1500	216,000	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1500 x 2000 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PC

EXTREM SCHLAGZÄH

Polycarbonat ist ein transparenter Kunststoff mit sehr hoher Zähigkeit. PC besitzt eine Dauergebrauchstemperatur von -40 bis +115°C und verfügt über eine hohe Steifigkeit, desweiteren lässt es sich gut spanend bearbeiten und kalt abkanten.

Eigenschaften:

- schlagzäh, auch bei tiefen Temperaturen
- einfache Bearbeitung
- hohe Transparenz
- ab 2 mm: UV-stabilisiert
- kalt biege- und kantbar
- sehr gute elektrische Isolationseigenschaften

Anwendungsbeispiele:

- Maschinenabdeckungen
- Sicherheitsverglasungen
- Messe- und Ladenbau
- Tonnengewölbe (nur UV-stabilisierte Typen)
- Leuchtenabdeckungen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Bezeichnung	PC Platten extrudiert
	Dichte (g/cm³)	1,20
	Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
0,75	1250	1,13
1,0	1250	1,50
1,5	1250	2,25
2,0	1250	3,00

Standardgröße: 1250 x 2050 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

	Bezeichnung	PC Platten UV-stabili.
	Dichte (g/cm³)	1,20
	Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
2,0	2050	4,92
3,0	2050	7,38
4,0	2050	9,84
5,0	2050	12,30
6,0	2050	14,76
8,0	2050	19,68
10,0	2050	24,60
12,0	2050	29,52
15,0	2050	36,90

Standardgröße: 2050 x 3050 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

PET-G

PHYSIOLOGISCH UNBEDENKLICH

Die hochtransparente Platte aus **Polyethylenterephthalat** bietet eine sehr hohe Transparenz und ist dabei sehr schlagfest bis -40°C .

PET-G besitzt eine gute Chemikalien- und Spannungsrisssbeständigkeit.

Eigenschaften:

- sehr schlagzäh
- lebensmittelecht
- kaltbiegbar
- schwer entflammbar B 1 nach DIN 4102
- hohe Transparenz
- witterungsbeständig

Anwendungsbeispiele:

- Displays
- Sicherheitsverglasung
- Schaukästen
- Sichtfenster und Abdeckungen im Maschinenbau

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

		Bezeichnung	PET-G Platten extrudiert
		Dichte (g/cm³)	1,27
		Farbe	transparent
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
1,0	1000	1,250	
1,5	1000	1,900	
2,0	1000	2,550	
3,0	1000	3,800	
4,0	1000	5,100	
5,0	1000	6,350	
6,0	1000	7,600	
8,0	1000	10,150	
10,0	1000	12,700	
12,0	1000	15,250	
15,0	1000	19,050	
20,0	1000	25,400	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 2000 mm

Sondergrößen: 1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 1500 x 3050 mm / 3050 x 2050 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

PTFE

BESTER GLEITWERKSTOFF

Polytetrafluorethylen gehört zu der Gruppe der Fluorkunststoffe.

PTFE besitzt eine nahezu unerreichte dauerhafte Beständigkeit gegen Chemikalien auch bei hohen Temperaturen.

PTFE ist physiologisch unbedenklich, wasserabstoßend und verfügt über den niedrigsten Gleitreibwert aller Kunststoffe. Dank seiner vielfältigen positiven Eigenschaften nimmt PTFE einen sehr hohen Stellenwert unter den Hochleistungskunststoffen ein.

Eigenschaften:

- außergewöhnliche Beständigkeit gegen Chemikalien
- Dauergebrauchstemperatur von -270°C bis $+260^{\circ}\text{C}$
- niedrigster Gleitreibwert aller Kunststoffe (kein Stick-Slip-Effekt)
- ausgezeichnete elektrische Isolation auch bei Hochfrequenzanwendungen
- sehr gute UV-Beständigkeit
- nicht brennbar
- hohe Spannungsrissbeständigkeit
- physiologisch unbedenklich
- Sterilisierbarkeit; mittels Dampf, Gas oder Strahlen wird der chemische Charakter von PTFE nicht verändert

Anwendungsbeispiele:

- Dichtringe
- Pumpenteile
- Gleitelemente
- Bauteile in der Chemischen Industrie
- Ventiltteile
- Walzen
- Bauteile in der Halbleiterindustrie

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Bezeichnung	PTFE Rundstäbe
	Dichte (g/cm³)	2,18
	Farbe	natur
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000
4,0	0,030	□
5,0	0,046	□
6,0	0,067	□
8,0	0,117	□
9,0	0,148	□
10,0	0,182	■
11,0	0,227	□
12,0	0,269	■
13,0	3,140	□
14,0	0,362	■
15,0	0,414	■
16,0	0,470	□
18,0	0,591	■
19,0	0,657	□
20,0	0,727	■
22,0	0,892	□
25,0	1,140	■
28,0	1,430	□
30,0	1,640	■
32,0	1,880	□
35,0	2,240	■
40,0	2,291	■
45,0	3,700	■
50,0	4,540	■
56,0	5,710	□
60,0	6,540	■
65,0	7,750	□
70,0	8,950	■
75,0	10,250	□
80,0	11,630	■
90,0	14,780	□
100,0	18,170	■
110,0	22,100	□
120,0	26,200	□

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PTFE virg. Platten
		Dichte (g/cm³)	2,18
		Farbe	natur
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
1,0	1000	2,500	
2,0	1000	5,000	
3,0	1000	7,600	
4,0	1000	9,900	
5,0	1000	12,000	
6,0	1000	14,400	
8,0	1000	19,300	
10,0	1000	24,100	
12,0	1000	28,900	
15,0	1000	36,500	
20,0	1000	47,500	
25,0	1000	59,400	
30,0	1000	71,300	
40,0	1000	95,000	
50,0	1000	118,700	
60,0	1000	142,500	
70,0	1000	168,200	
80,0	600	116,170	
90,0	600	130,670	
100,0	600	145,170	
110,0	600	159,670	
120,0	600	174,170	
130,0	600	189,170	
140,0	600	203,170	
150,0	600	215,670	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 1000 x 1000 mm / 600 x 600 mm (ab 80mm Stärke)

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PVDF

HOCH CHEMIEKALIENBESTÄNDIG

Polyvinylidenfluorid ist dem PTFE sehr ähnlich, es verfügt allerdings über eine höhere Steifigkeit und Druckbeständigkeit. Seine Gleiteigenschaften und das elektrische Isolierverhalten sind jedoch etwas schlechter.

PVDF vereint gute mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften mit ausgezeichneter Chemikalienbeständigkeit und ist somit ein Hochleistungswerkstoff mit sehr breiten Einsatzmöglichkeiten.

Eigenschaften:

- extrem hohe Chemikalienbeständigkeit
- hohe Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit
- hohe Spannungsrisssbeständigkeit
- viele Anwendungsmöglichkeiten in verschiedensten Temperaturbereichen
- hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen
- gut schweißbar
- selbstverlöschend

Anwendungsbeispiele

- Dichtungen
- Pumpenteile
- Ventilkörper
- Rotationscheiben
- Zahnräder
- Gleitschienen

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ø (mm)	Bezeichnung		PVDF Rundstäbe	
	Dichte (g/cm ³)	Farbe	1,78	
			natur	
	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 3000	
10,0	0,151	□	□	
12,0	0,220	□	□	
15,0	0,339	□	□	
16,0	0,384	■	■	
20,0	0,593	■	■	
22,0	0,722	□	□	
25,0	0,926	■	■	
28,0	1,157	□	□	
30,0	1,324	■	■	
32,0	1,513	□	□	
36,0	1,906	■	■	
40,0	2,345	■	■	
45,0	2,977	□	□	
50,0	3,662	■	■	
52,0	3,956	□	□	
55,0	4,418	□	□	
56,0	4,578	□	□	
60,0	5,271	■	■	
65,0	6,172	□	□	
70,0	7,143	■	■	
75,0	8,239	□	□	
80,0	9,356	■	■	
85,0	10,580	□	□	
90,0	11,841	□	□	
95,0	13,228	□	□	
100,0	14,633	■	■	
110,0	17,752	□	□	
115,0	19,474	□	□	
120,0	21,172	□	□	
125,0	22,941	□	□	
130,0	24,856	■	■	
135,0	26,769	□	□	
140,0	28,754	□	□	
145,0	30,914	□	□	
150,0	33,043	■	■	
160,0	37,608	□	□	
165,0	40,097	■	■	
175,0	45,009	□	□	
180,0	47,572	□	□	
200,0	58,705	□	□	
250,0	91,439	□	□	

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

■ = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

□ = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PVDF Platten
		Dichte (g/cm³)	1,78
		Farbe	natur
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	500	9,769	
12,0	500	11,945	
15,0	500	14,722	
20,0	500	19,352	
25,0	500	23,982	
30,0	500	29,167	
35,0	500	33,797	
40,0	500	38,426	
45,0	500	43,056	
50,0	500	47,686	
60,0	500	57,408	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 500 x 1000 mm / 500 x 3000 mm

Sondergrößen: Plattenzuschnitt auf Anfrage

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



PEEK

EXTREM BELASTBAR

Polyetheretherketon besitzt eine obere Dauergebrauchstemperatur von ca. 260°C (kurzzeitig bis 310°C). Darüber hinaus verfügt PEEK über einzigartige mechanische Eigenschaften wie eine sehr hohe Steifigkeit, Härte, Zug- und Biegezugfestigkeit und Dimensionsstabilität. PEEK ist beständig gegen energiereiche Strahlung und extrem chemikalienbeständig.

Mit diesem Hochleistungskunststoff steht Ihnen ein Werkstoff für besondere Anforderungen zur Verfügung.

Eigenschaften:

- sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit
- sehr hohe Zähigkeit
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit (-65°C bis +260°C kurzfristig +310°C)
- sehr hohe Wärmeformbeständigkeit
- sehr hohe Kriechfestigkeit
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- selbstverlöschend
- hohe Strahlenbeständigkeit
- hohe Hydrolysebeständigkeit

Notizen:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PEEK

- hervorragende Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen
- Hydrolysebeständig über +200°C
- widerstandsfähig bei energiereicher Strahlung

- Buchsen
- Filter
- Bauteile in der Rüstungsindustrie
- Dentaltechnik

PEEK mod.

- verstärkt mit 10% PTFE ,Graphit ,Kohlefaser, schwarz
- noch bessere Steifigkeit
- erhöhte Gleiteigenschaften

- hochbeanspruchte Lagerstellen
- hochbeanspruchte Gleitelemente

PEEK GF30

- 30% Glasfaseranteil
- erhöhte Steifigkeit und Festigkeit
- ausgezeichnet chemikalienbeständig

- hochbeanspruchte Zahnräder
- Motorenteile

Ø (mm)	Bezeichnung		PEEK Rundstäbe		
	Dichte (g/cm³)	Farbe	1,32 natur		
	Gewicht (kg/m)		Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Länge (mm) 3000
6,0	0,040	■	■	■	
8,0	0,070	■	■	■	
10,0	0,110	■	■	■	
12,0	0,170	■	■	■	
15,0	0,260	■	■	■	
16,0	0,290	■	■	■	
18,0	0,360	■	■	■	
20,0	0,440	■	■	■	
22,0	0,550	■	■	■	
25,0	0,690	■	■	■	
28,0	0,860	■	■	■	
30,0	0,990	■	■	■	
32,0	1,110	■	■	■	
35,0	1,340	■	■	■	
40,0	1,730	■	■	■	
45,0	2,240	■	■	■	
50,0	2,720	■	■	■	
55,0	3,360	■	■	■	
60,0	3,960	■	■	■	
65,0	4,600	■	■	■	
70,0	5,380	■	■	■	
75,0	6,140	■	■	■	
80,0	6,940	■	■	■	
85,0	7,860	■	■	■	
90,0	8,900	■	■	■	
100,0	10,860	■	■	■	
110,0	13,100	■	■	■	
120,0	15,440	■	■	■	
125,0	16,760	■	■	■	
130,0	18,300	■	■	■	
140,0	20,920	■	■	■	
150,0	24,160	■	■	■	
160,0	28,290	■	■	■	
180,0	34,830	■	■	■	
200,0	42,900	■	■	■	

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

		Bezeichnung	PEEK Hohlstäbe
		Dichte (g/cm³)	1,32
		Farbe	natur
Ø (mm) innen	Ø (mm) außen	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 3000
10,0	30,0	0,890	■
15,0	30,0	0,840	■
20,0	30,0	0,620	■
25,0	30,0	0,380	■
25,0	36,0	0,940	■
20,0	40,0	0,153	■
25,0	40,0	1,300	■
30,0	40,0	1,000	■
25,0	45,0	1,500	■
30,0	50,0	2,040	■
35,0	50,0	1,580	■
40,0	50,0	1,210	■
30,0	56,0	2,660	■
40,0	56,0	1,960	■
45,0	56,0	1,550	■
30,0	60,0	3,420	■
50,0	66,0	2,390	■
55,0	66,0	1,690	■
40,0	70,0	3,910	■
45,0	70,0	3,410	■
50,0	70,0	2,950	■
55,0	70,0	2,480	■
60,0	70,0	2,050	■
50,0	80,0	4,860	■
50,0	95,0	8,190	■
60,0	100,0	8,250	■
70,0	100,0	7,030	■
90,0	100,0	2,840	■
90,0	110,0	5,250	■
50,0	125,0	15,070	■
80,0	125,0	11,230	■
100,0	125,0	8,150	■
130,0	160,0	11,690	■
140,0	160,0	8,530	■

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN, ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung	PEEK Platten
	Dichte (g/cm³)	1,32
	Farbe	natur
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)
6,0	620	5,500
8,0	620	7,300
10,0	620	9,010
12,0	620	11,010
16,0	620	14,430
20,0	620	17,850
25,0	620	22,110
30,0	620	26,900
35,0	620	31,160
40,0	620	35,430
50,0	620	44,540
60,0	620	52,400

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

Standardgröße: 620 x 1000 mm / 620 x 2000 mm / 620 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

5,750 = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)

6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Ø (mm)	Bezeichnung		PEEK mod. Rundstäbe		
	Dichte (g/cm ³)	1,44	schwarz		
	Farbe				
Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Länge (mm) 3000		
10,0	0,120	■	■	■	
12,0	0,180	■	■	■	
15,0	0,280	■	■	■	
16,0	0,320	■	■	■	
18,0	0,400	■	■	■	
20,0	0,490	■	■	■	
22,0	0,600	■	■	■	
25,0	0,770	■	■	■	
28,0	0,960	■	■	■	
30,0	1,100	■	■	■	
32,0	1,260	■	■	■	
35,0	1,500	■	■	■	
40,0	1,950	■	■	■	
45,0	2,480	■	■	■	
50,0	2,970	■	■	■	
60,0	4,400	■	■	■	
70,0	5,950	■	■	■	
80,0	7,770	■	■	■	

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

Dicke (mm)	Bezeichnung		PEEK mod. Platten
	Dichte (g/cm ³)	1,44	schwarz
	Farbe		
Breite (mm)	Gewicht (kg/m)		
6,0	620	6,000	
8,0	620	7,960	
10,0	620	9,830	
12,0	620	12,010	
16,0	620	15,740	
20,0	620	19,470	
25,0	620	24,120	
30,0	620	29,350	
35,0	620	34,000	
40,0	620	38,650	
50,0	620	48,590	
60,0	620	57,170	

Standardgröße: 620 x 1000 mm / 620 x 2000 mm / 620 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

- 5,750** = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- 6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

	Bezeichnung		PEEK GF30 Rundstäbe		
	Dichte (g/cm ³)	1,49			
	Farbe	schwarz			
Ø (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm) 1000	Länge (mm) 2000	Länge (mm) 3000	
10,0	0,130	■	■	■	
12,0	0,190	■	■	■	
15,0	0,290	■	■	■	
16,0	0,330	■	■	■	
18,0	0,400	■	■	■	
20,0	0,510	■	■	■	
22,0	0,600	■	■	■	
25,0	0,770	■	■	■	
28,0	0,960	■	■	■	
30,0	1,100	■	■	■	
32,0	1,260	■	■	■	
35,0	1,520	■	■	■	
40,0	1,960	■	■	■	
45,0	2,560	■	■	■	
50,0	3,040	■	■	■	

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

- = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)

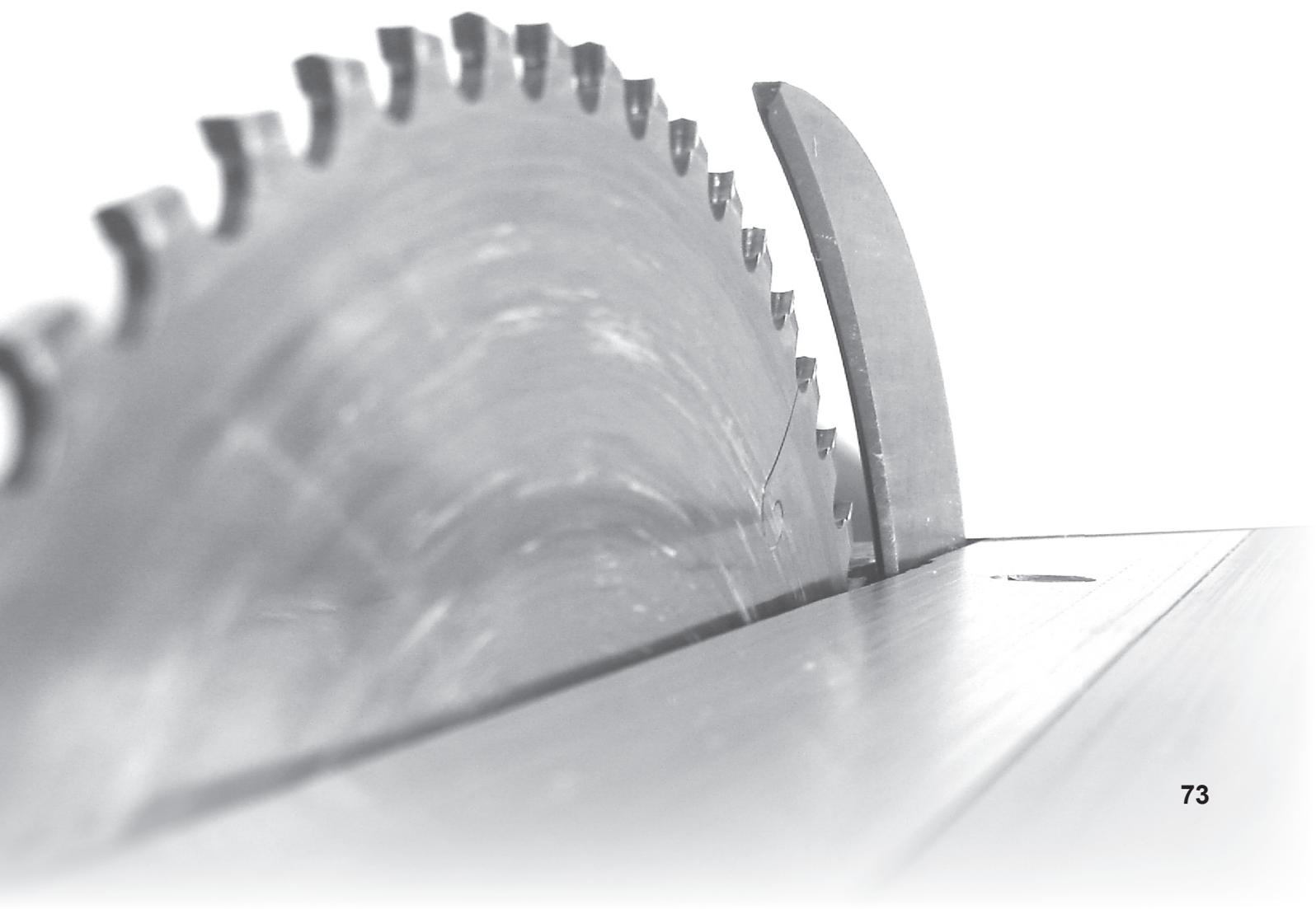
	Bezeichnung		PEEK GF30 Platten
	Dichte (g/cm ³)	1,49	
	Farbe	schwarz	
Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m)	
10,0	310	5,150	
12,0	310	6,300	
16,0	310	8,250	
20,0	310	10,200	
25,0	310	12,640	
30,0	310	15,370	
35,0	310	17,810	
40,0	310	20,250	

Standardgröße: 310 x 1000 mm / 310 x 2000 mm / 310 x 3000 mm

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE!

ALLE GEWICHTE SIND REIN THEORETISCH UND BEINHALTEN NICHT DIE HERSTELLUNGSBEDINGTEN TOLERANZEN. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.

- 5,750** = Standardartikel (in der Regel kurzfristig lieferbar)
- 6,500 = Sonderartikel (Lieferzeit und Abnahmemenge auf Anfrage)



Kurzzeichen DIN 7728	54379	53714 bei Normal- Klima 23/50	53460	53446		53752	52612	53455	53455	53457	53453	53453	53456	53482	53482	53481	53483	53483
Einheit	g/cm ³	%	°C	°C	°C	K ⁻¹ *10 ⁴	W/(m*K)	N/mm ²	%	N/mm ²	KJ/m ²	KJ/mm ²	N/mm ²	Ω*cm	Ω	KV/mm	-	-
DICHTE		FEUCHTIGKEITSAUFNAHME	VICAT ERWEICHUNGSTEMPERATUR VST/B/50	OBERER BEREICH DAUERGEBRAUCHS- TEMPERATUR UNTERER BEREICH		LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	WÄRMELEITFÄHIGKEIT BEI 20°C	STRECKSPANNUNG BZW. ZUGFESTIGKEIT	REISSDEHNUNG	ELASTIÄTSMODUL	SCHLAGZÄHIGKEIT	KERBSCHLAGZÄHIGKEIT	KUGELDRUCKHÄRTE	SPEZIFISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND	OBERFLÄCHENWIDERSTAND	DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT	DIELEKTRIZITÄTSZAHL 10 ⁶ HZ	DIELEKTRISCHER VERLUSTFAKTOR 10 ⁶ HZ
PVC-U	1,40	0,03	75	+60	-15	0,70	0,16	55	15	3000	o.Bruch	4	120	10 ¹⁶	10 ¹²	35-40	3,3	0,02-0,05
PP-H	0,95	0,15	90	+80	0	1,60	0,22	33	800	1200	o.Bruch	7	64	10 ¹⁸	5 x 10 ¹³	75	2,3	0,001
PE-HD	0,95	0,01	75	+65	-40	2,00	0,43	28	800	1000	o.Bruch	o.Bruch	37	10 ¹⁶	10 ¹³	80	2,3-2,5	0,0003
PE 500	0,94	0,01	79	+80	-200	2,00	0,42	22	450	1000	o.Bruch	o.Bruch	38	10 ¹⁸	10 ¹³	80	2,3	0,00025
PE 1000	0,95	0,01	130	+80	-270	2,00	0,43	28	600	3300	o.Bruch	o.Bruch	51	10 ¹⁴	10 ¹⁴	100	2,3	0,0002
PA 6	1,14	3,00	180	+110	-30	0,70	0,23	80	>50	3000	o.Bruch	>3	150	10 ¹⁴	5 x 10 ¹²	35	3,6	0,03
PA 6.6	1,14	2,50	200	+120	-30	0,70	0,23	90	>30 >150	3300	o.Bruch	>3	170	10 ¹⁵	10 ¹³	40	3,4	0,025
POM-C	1,41	0,30	165	+100	-40	1,10	0,30	70	25		o.Bruch	9	170	10 ¹⁵	10 ¹⁷	20	3,7	0,0048
PTFE	2,20	-	110	+250	-270	1,40	0,25	20	>250	2400	o.Bruch	13	25	10 ¹⁸	10 ¹⁵	20	2,1	0,0003
PMMA XT	1,19	0,30	111	+70	-20	0,65	0,16	70	4	3300	10	2	190	10 ¹⁵	10 ¹⁵	20-25	2,6	0,025
PMMA GS	1,19	0,30	120	+80	-20	0,80	0,19	75	5	3000	12	2	200	10 ¹⁵	10 ¹⁶	20-25	2,6	0,02
PC	1,20	0,15	138	+125	-40	0,67	0,21	70	100	2500	o.Bruch	>30	95	10 ¹⁷	10 ¹³	35	2,92	0,009
PVDF	1,75	0,04	132	+150	-60	1,20	0,13	50	20	3400	o.Bruch	20	110	10 ¹⁵	10 ¹⁷	65	7,6	0,185
PEEK	1,30	0,18	-	+250	-20	0,45	0,21	100	36	400	o.Bruch	9	-	4-9 x 10 ¹⁶	10 ¹⁵	19	3,2	0,003

DIE HIER ANGEZEIGTEN WERTE SIND HERSTELLERANGABEN UND REIN THEORETISCH. SIE KÖNNEN JE NACH ANWENDUNG ABWEICHEN UND SIND GESONDERT ZU PRÜFEN. EINE GEWÄHR AUF RICHTIGKEIT KANN VON UNS NICHT GEBEBEN WERDEN. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.