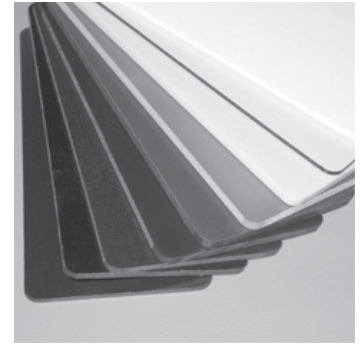


KUNSTSTOFF-HALBZEUGE

FERTIGTEILE

nach Muster / Zeichnung



Probekörperzustand trocken	PA 6-G Polyamid	PA 6.6 Polyamid	PMMA Acrylglas	PC Polycarbonat
Temperatur ° C	-40/+100	-30/+100	+100	+135
Schmelztemperatur ° C	+220	+250	+150	+225
Farbe	weiß	weiß	klar	klar
Härte	80	80	80	80
Spez. Gewicht g/cm ³	1,15	1,15	1,18	1,20
Zugfestigkeit N/mm ²	95	85	75	60
Bruchdehnung %	40	40	4	> 60
E-Modul (Biegung) N/mm ²	3400	2900	30	22
E-Modul (Zug) N/mm ²	3100	3300		
Kerbschlagzähigkeit kJ/m ²	3	3		
Reibungskoeffizient μ	0,36	0,35	0,54	0,55
Wärmeleitfähigkeit W/mk	0,23	0,23	0,16	0,17
Durchschlagfestigkeit kV/mm	50	50	40	26
Wasseraufnahme % (23°C)	2,2	2,8	0,2	0,2
Brandverhalten	nb/se	nb		
Einsatzbereich	gute Schwingungsdämpfung	härter, steifer, formbeständiger als PA 6	hohe Festigkeit	hervorragende Schlagzähigkeit
Medienbeständigkeiten				
Wasser	(x)		(x)	(x)
Wasserdampf	-	-		
Mineralöl	x	x		
Fett	x	x		
Kraftstoffe	x	x	x	x
Alkohol				
Säure konzentriert	-	-	(x)	x
Säure verdünnt	-	-	x	x
Lauge konzentriert	(x)	(x)	x	
Lauge verdünnt	x	x	x	
Kohlenwasserstoffe	x			
Lösungsmittel	(x)	(x)		
Ozon/Witterg/Alterung	x	x		
Zulassungen	FDA, BfR	FDA, BfR	FDA, BfR	FDA, BfR
Lebensmittel				
Platten				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 x 2000 x 1000	960-1100.0020	960-1160.0020	960-3011.0020	960-3012.0020
3 x 2000 x 1000	960-1100.0030	960-1160.0030	960-3011.0030	960-3012.0030
4 x 2000 x 1000	960-1100.0040	960-1160.0040	960-3011.0040	960-3012.0040
5 x 2000 x 1000	960-1100.0050	960-1160.0050	960-3011.0050	960-3012.0050
6 x 2000 x 1000	960-1100.0060	960-1160.0060	960-3011.0060	960-3012.0060
8 x 2000 x 1000	960-1100.0080	960-1160.0080	960-3011.0080	960-3012.0080
10 x 2000 x 1000	960-1100.0100	960-1160.0100	960-3011.0100	960-3012.0100
15 x 2000 x 1000	960-1100.0150	960-1160.0150	960-3011.0150	960-3012.0150
20 x 2000 x 1000	960-1100.0200	960-1160.0200	960-3011.0200	960-3012.0200
weitere Typen:				
schwarz	960-1102.			
blau	960-1104.			
PA 6-Öl	schwarz 960-1122.			
Rundstäbe				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
15 x 2000	961-1100.015	961-1160.015	961-3011.015	961-3012.015
20 x 2000	961-1100.020	961-1160.020	961-3011.020	961-3012.020
30 x 2000	961-1100.030	961-1160.030	961-3011.030	961-3012.030
40 x 2000	961-1100.040	961-1160.040	961-3011.040	961-3012.040
50 x 2000	961-1100.050	961-1160.050	961-3011.050	961-3012.050
60 x 2000	961-1100.060	961-1160.060	961-3011.060	961-3012.060
70 x 2000	961-1100.070	961-1160.070	961-3011.070	961-3012.070
80 x 2000	961-1100.080	961-1160.080	961-3011.080	961-3012.080
90 x 2000	961-1100.090	961-1160.090	961-3011.090	961-3012.090
100 x 2000	961-1100.100	961-1160.100	961-3011.100	961-3012.100

weitere Abmessungen auf Anfrage