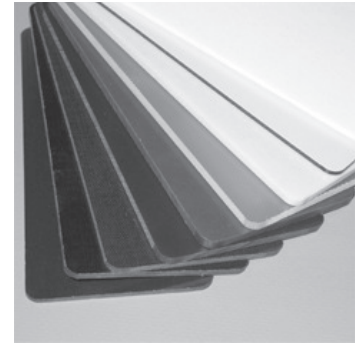


KUNSTSTOFF-HALBZEUGE

FERTIGTEILE

nach Muster / Zeichnung



Probekörperzustand trocken/luftfeucht	PE-1000 Polyethylen	POM Polyoxymethylen	PET Polyethylenterephthalat	PP-H Polypropylen
Temperatur °C	-200/+80	-100/+80	-20/+100	-30/+90
Schmelztemperatur °C	+138	+167	+255	+162
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Härte +/- 5° shD		85		64
Spez. Gewicht g/cm ³	0,92	1,42	1,38	0,92
Zugfestigkeit N/mm ²	22	67	70	33
Bruchdehnung %	450	>30	< 250	700
E-Modul (Biegung) N/mm ²	790	3000	2300	1200
E-Modul (Zug) N/mm ²		3200	2200	1300
Kerbschlagzähigkeit kJ/m ²	kein Bruch	9	kein Bruch	7
Reibungskoeffizient μ	0,25	0,32	0,22	0,35
Wärmeleitfähigkeit W/mk	0,42	0,27	0,24	0,22
Durchschlagfestigkeit kV/mm	90	70	120	75
Wasseraufnahme % (23°C)	< 0,1	0,25	0,16	0,15
Brandverhalten	DIN 4102-B2			DIN 4102-B2
Einsatzbereich	chemisch hoch beständig	schlagfest geringe Kriechneigung	sehr hart dimensionsstabil	
Medienbeständigkeiten				
Wasser	x	(x)	x	x
Wasserdampf		-	x	
Mineralöl	x	x	x	
Fett	x	x	x	
Kraftstoffe	(x)	x	x	x
Alkohol			x	
Säure konzentriert	x	-	x	
Säure verdünnt	x	-	x	x
Lauge konzentriert	x	(x)	x	x
Lauge verdünnt	x	x	x	x
Kohlenwasserstoffe	x		x	(x)
Lösungsmittel	x	x	x	
Ozon/Witterg/Alterung		x	x	
Zulassungen	FDA, USDA, BfR, KTW	FDA, USDA, BfR, KTW	FDA, USDA, BfR, KTW	FDA, USDA, BfR, KTW
Lebensmittel				
Platten				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 x 2000 x 1000	960-1200.0020	960-1300.0020	960-1350.0020	960-1400.0020
3 x 2000 x 1000	960-1200.0030	960-1300.0030	960-1350.0030	960-1400.0030
4 x 2000 x 1000	960-1200.0040	960-1300.0040	960-1350.0040	960-1400.0040
5 x 2000 x 1000	960-1200.0050	960-1300.0050	960-1350.0050	960-1400.0050
6 x 2000 x 1000	960-1200.0060	960-1300.0060	960-1350.0060	960-1400.0060
8 x 2000 x 1000	960-1200.0080	960-1300.0080	960-1350.0080	960-1400.0080
10 x 2000 x 1000	960-1200.0100	960-1300.0100	960-1350.0100	960-1400.0100
15 x 2000 x 1000	960-1200.0150	960-1300.0150	960-1350.0150	960-1400.0150
20 x 2000 x 1000	960-1200.0200	960-1300.0200	960-1350.0200	960-1400.0200
weitere Typen:				
PE 1000 schwarz	960-1202.	960-1302.		
PE 1000 grün	960-1206.			
PE 500 natur	960-1250.			
PE 300 natur	960-1230.			
Rundstäbe				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
15 x 2000	961-1200.015	961-1300.015	961-1350.015	961-1400.015
20 x 2000	961-1200.020	961-1300.020	961-1350.020	961-1400.020
30 x 2000	961-1200.030	961-1300.030	961-1350.030	961-1400.030
40 x 2000	961-1200.040	961-1300.040	961-1350.040	961-1400.040
50 x 2000	961-1200.050	961-1300.050	961-1350.050	961-1400.050
60 x 2000	961-1200.060	961-1300.060	961-1350.060	961-1400.060
70 x 2000	961-1200.070	961-1300.070	961-1350.070	961-1400.070
80 x 2000	961-1200.080	961-1300.080	961-1350.080	961-1400.080
90 x 2000	961-1200.090	961-1300.090	961-1350.090	961-1400.090
100 x 2000	961-1200.100	961-1300.100	961-1350.100	961-1400.100
weitere Abmessungen auf Anfrage				

INHALT

SCHLÄUCHE
LEBENSMITTEL

SCHLÄUCHE
INDUSTRIE

ARMATUREN

DICHTUNGEN
HALBZEUGE

DICHTUNGEN
EINBAUFERTIG

PROFILE

ANHANG