

Technische Daten



Produkteigenschaften:

- Hochdichtes PEHD
- UV-stabil
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit und Steifigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit

Eigenschaften	Prüfnormen	Einheit	Techn. Daten
Formmasse extrudiert			PE, EC, 45 T 003/6
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 17855-1		
Formmasse gepresst			PE, QC, 45 T 003/6
Formmassennorm gepresst	DIN EN ISO 17855-1		
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,96
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1100
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	23
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	%	9
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	16
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	43
Shorehärte D	DIN EN ISO 868	(15 s)	65
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	K ⁻¹	1,8 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	W/m * K	0,38
Spez. Oberflächenwiderstand	DIN IEC 60093	Ohm	≥ 10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich		°C	-50 bis +80
Brandverhalten	DIN 4102		B2 normal entflammbar
Lebensmittelkonformität	nach EU 10/2011		ja
Lebensmittelkonformität	nach FDA		nein
Physiologische Unbedenklichkeit nach EU			Ja

Alle Angaben sind Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.