

Handelsname: PE Connect

	PE Connect
Datenblatt-Aktualisierung	07.09.2016
Formmasse extrudiert	PE, EN, 45 T 003/6
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 17855-1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,94
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	900
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	22
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	9
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	21
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	50
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	43
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	64
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K-1, ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich, °C	-50 bis +80
Verarbeitungstemperatur (Ofentemperatur), °C	165 - 180 *
Aufheizzeit, min/mm Plattendicke (Verweildauer im Ofen)	2 - 3 *
Lebensmittelkonformität nach FDA	ja
Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10	ja
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	ja
Hinweis	* Die tatsächlichen Parameter variieren je nach Ofentyp und -zustand sowie Plattendicke, daher dienen die angegebenen Werte lediglich als Orientierung. Die exakten Parameter müssen vom Anwender ermittelt werden.