

Technisches Datenblatt · Technical Data Sheet

PEEK Polyetheretherketon

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm	Property	Value	Unit	Standard
Dichte	1,30–1,32	g/cm ³	ISO 1183	Density	1.30–1.32	g/cm ³	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,1	%	DIN EN ISO 62	Moisture absorption	<0.1	%	DIN EN ISO 62
Streckenspannung	90–100	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile strength	90–100	MPa	DIN EN ISO 527
E-Modul	3600–4000	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile modulus	3600–4000	MPa	DIN EN ISO 527
Schmelztemperatur	343	°C	ISO 11357-3	Melting temperature	343	°C	ISO 11357-3
Einsatztemp. kurzfr.	300	°C	Average	Service temp. short-term	300	°C	Average

DE: Branchenübliche Richtwerte je Werkstoffklasse. EN: Typical industry values for material class. Stand 01.2026

Kunststoffedirekt · Middeldorper Weg 59a · 45327 Essen · info@kunststoffedirekt.de · www.kunststoffedirekt.de