

Technisches Datenblatt · Technical Data Sheet

PE1000 Polyethylen PE-UHMW-GK

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm	Property	Value	Unit	Standard
Dichte	0,95–0,97	g/cm ³	ISO 1183	Density	0.95–0.97	g/cm ³	ISO 1183
Füllstoff	Glaskugeln		—	Filler	Glass beads		—
Streckenspannung	22–26	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile strength	22–26	MPa	DIN EN ISO 527
E-Modul	900–1200	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile modulus	900–1200	MPa	DIN EN ISO 527
Verschleiß	reduziert		—	Wear	reduced		—

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