

Technisches Datenblatt · Technical Data Sheet

PE1000 Polyethylen PE-UHMW + MoS₂

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm	Property	Value	Unit	Standard
Dichte	0,94–0,95	g/cm ³	ISO 1183	Density	0.94–0.95	g/cm ³	ISO 1183
Zusatz	MoS ₂		—	Additive	MoS ₂		—
Streckenspannung	20–25	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile strength	20–25	MPa	DIN EN ISO 527
E-Modul	700–900	MPa	DIN EN ISO 527	Tensile modulus	700–900	MPa	DIN EN ISO 527
Reibungskoeffizient	≈0,20		—	Coefficient of friction	≈0.20		—

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