

Technisches Datenblatt

PE 1000 UHMW

Polyethylen 1000

Dichte 0,95 g/cm³

Feuchtigkeitsaufnahme 0,01 %

Mechanische EigenschaftenZugfestigkeit 17 N/mm²

Reißdehnung >50 %

Elastizitätsmodul 3300 N/mm²

Schlagzähigkeit ohne Bruch

Kerbschlagzähigkeit 130 KJ/m²Kugeldruckhärte 51 N/mm²**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand >10¹⁵ Ω cmOberflächenwiderstand 10¹⁴ Ω

Durchschlagfestigkeit 45 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz +0,2 /+0,8mm

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur -200 bis +80 °C

Längenausdehnungskoeffizient 2 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,43 W/m/°C

Erweichungstemperatur 130 °C

Anwendungsmerkmale

Gute Chemikalienbeständigkeit. Geringes Gewicht. Kältebeständig. Gute Gleiteigenschaften. Hohe Abriebsfestigkeit.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

info@neonreiss-kunststoffe.dewww.neonreiss-kunststoffe.de