

Technisches Datenblatt

PEEK

Polyetheretherketon

Dichte 1,32 g/cm³

Feuchtigkeitsaufnahme 0,18 %

Mechanische EigenschaftenZugfestigkeit 100 N/mm²

Reißdehnung 25 %

Elastizitätsmodul 3900 N/mm²

Schlagzähigkeit ohne Bruch

Kerbschlagzähigkeit 7 KJ/m²Kugeldruckhärte 230 N/mm²**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand 10¹⁶ Ω cmOberflächenwiderstand 10¹⁶ Ω

Durchschlagfestigkeit 20 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz +0,1/+2,5mm

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur -60 bis +250 °C

Längenausdehnungskoeffizient 0,45 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/m/°C

Erweichungstemperatur 250 °C

Anwendungsmerkmale

Hohe mechanische Festigkeit. Hohe Chemikalien-, Temperatur- und Strahlenbeständigkeit.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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