

Technisches Datenblatt

PETG

Polyethylenterephthalat

Dichte 1,27 g/cm³

Feuchtigkeitsaufnahme 0,2 %

Mechanische EigenschaftenZugfestigkeit 50 N/mm²

Reißdehnung 54 %

Elastizitätsmodul 2200 N/mm²

Schlagzähigkeit ohne Bruch

Kerbschlagzähigkeit 12 KJ/m²Kugeldruckhärte 105 N/mm²**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand >10¹⁶ Ω cmOberflächenwiderstand >10¹⁶ Ω

Durchschlagfestigkeit 16 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz +/- 5-10 %

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur -40 bis +65 °C

Längenausdehnungskoeffizient 0,05 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,32 W/m/°C

Erweichungstemperatur 80 °C

Anwendungsmerkmale

Optisch hochwertiger, schlagfester Kunststoff mit guten Verarbeitungsmöglichkeiten.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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