

Technisches Datenblatt

PA 6

Polyamid 6

Dichte 1,14 g/cm³

Feuchtigkeitsaufnahme 2,5%

Mechanische EigenschaftenZugfestigkeit 75 N/mm²

Reißdehnung 55 %

Elastizitätsmodul 3200N/mm²

Schlagzähigkeit ohne Bruch

Kerbschlagzähigkeit 3 KJ/m²Kugeldruckhärte 170 N/mm²**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand >10¹⁵ Ω cmOberflächenwiderstand 10¹³ Ω

Durchschlagfestigkeit 25 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz -0,1/+1,5mm

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur -40 bis +90°C

Längenausdehnungskoeffizient 0,9 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,25 W/m/°C

Erweichungstemperatur 180 °C

Anwendungsmerkmale

Beständig gegen Lösungsmittel, Kraft- und Schmierstoffe. Zäh und Abriebsfest.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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