

Technisches Datenblatt

PS

Polystyrol

Dichte 1,05 g/cm³

Feuchtigkeitsaufnahme 0,1 %

Mechanische EigenschaftenZugfestigkeit 26 N/mm²

Reißdehnung 50 %

Elastizitätsmodul 1700 N/mm²Kerbschlagzähigkeit 10KJ/m²Kugeldruckhärte 80 N/mm²**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand >10¹⁶ Ω cmOberflächenwiderstand >10¹⁴ Ω

Durchschlagfestigkeit 40 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz +/- 5-10 %

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur -10 bis +70 °C

Längenausdehnungskoeffizient 0,08 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,8 W/m/°C

Erweichungstemperatur 86 °C

Anwendungsmerkmale

Schlagfester Kunststoff. Tiefziefähig.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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