

Technisches Datenblatt

PC

Polycarbonat

Dichte	1,2 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	0,15%

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	60 N/mm ²
Reißdehnung	80 %
Elastizitätsmodul	2200 N/mm ²
Schlagzähigkeit	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	20 KJ/m ²
Kugeldruckhärte	130 N/mm ²

Elektrische Eigenschaften

Spezif. Durchgangswiderstand	>10 ¹⁵ Ω cm
Oberflächenwiderstand	10 ¹⁵ Ω
Durchschlagfestigkeit	>30 kV/mm

Toleranzen

Dickentoleranz	+/-5 %
----------------	--------

Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur	-40 bis +115 °C
Längenausdehnungskoeffizient	0,654 mm/m/°C
Wärmeleitfähigkeit	0,20W/m/°C
Erweichungstemperatur	145 °C

Anwendungsmerkmale

Hohe Transparenz. Sehr Schlagfest. Gutes Hoch und Tieftemperaturverhalten.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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