

Technisches Datenblatt

POM

Polyoxymethylen

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Dichte | 1,41 g/cm ³ |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 0,2% |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------|------------------------|
| Zugfestigkeit | 70 N/mm ² |
| Reißdehnung | 30 % |
| Elastizitätsmodul | 3000 N/mm ² |
| Schlagzähigkeit | ohne Bruch |
| Kerbschlagzähigkeit | 9 KJ/m ² |
| Kugeldruckhärte | 170 N/mm ² |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Spezif. Durchgangswiderstand | >10 ¹⁵ Ω cm |
| Oberflächenwiderstand | 10 ¹³ Ω |
| Durchschlagfestigkeit | 25 kV/mm |

Toleranzen

| | |
|----------------|--------------|
| Dickentoleranz | -0,5 /+3,5mm |
|----------------|--------------|

Thermische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|----------------|
| Dauergebrauchstemperatur | -50 bis +100°C |
| Längenausdehnungskoeffizient | 1,1 mm/m/°C |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,3 W/m/°C |
| Erweichungstemperatur | 165 °C |

Anwendungsmerkmale

Gut zu bearbeiten. Geringe Wasseraufnahme.
Hohe Festigkeit.

Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

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