



Technisches Datenblatt

PA (Polyamid)

| Mechanische Eigenschaften | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Zugfestigkeit | ISO 527-1/-2 | MPa | 79 |
| Streckdehnung | ISO 527-1/-2 | % | 4 |
| Bruchdehnung | ISO 527-1/-2 | % | > 50 |
| Zug-Elastizitätsmodul | ISO 527-1/-2 | MPa | 3300 |
| Kerbschlagzähigkeit | ISO 179-1/1eA | kJ/m ² | 5,5 |
| Kugeldruckhärte | ISO 2039-1 | MPa | 150 |
| Elektrischen Eigenschaften | | | |
| spezifischer Oberflächenwiderstand | IEC 60093 | Ω | > 10 ¹³ |
| spezifischer Durchgangswiderstand | IEC 60093 | Ω*cm | > 10 ¹⁴ |
| Durchschlagsfestigkeit | IEC 30243-1 | kV/mm | 25 |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ICE 60112 | V | 600 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Schmelztemperatur | ISO 11357-1/-3 | °C | 220 |
| Wärmeleitfähigkeit | | W/(K*m) | 0,28 |
| Einsatztemperatur | | °C | 160 |
| kurzzeitig | | °C | 85 |
| dauernd | | °C | 70 |
| Formbeständigkeitstemperatur | | °C | 70 |
| Sonstiges | | | |
| Dichte | | g/cm ³ | 1,14 |
| Farbe | | | natur / schwarz |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.