



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.