



Technisches Datenblatt

PP (Polypropylen)

Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	ISO 527	MPa	33
Reißdehnung	ISO 527	%	700
Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	1450
Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C	ISO179/1eA	kJ/m ²	5
Izod-Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C	ISO 180/1A	kJ/m ²	4,5
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	72
Elektrischen Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	50
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 60112		600
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	163
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K*m)	0,22
Einsatztemperatur		°C	140
kurzzeitig		°C	100
dauernd			
Formbeständigkeitstemperatur		°C	
Sonstiges			
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,93
Farbe			

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.