



Technisches Datenblatt

PC (Polycarbonat)

Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	ISO 527	MPa	66
Reißdehnung	ISO 527	%	> 80
Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	2400
Izod-Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C	ISO 180/1A	kJ/m ²	na
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	110
Härte Shore A/D	ISO 868		M70
Elektrischen Eigenschaften			
spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	> 10 ¹³
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	33
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 60112	V	275
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	148
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K*m)	0,21
Einsatztemperatur		°C	140
kurzzeitig		°C	125
dauernd			
Wärmeformbeständigkeit A	ISO 75 HDT	°C	125
Sonstiges			
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,20
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.