



Technisches Datenblatt

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	73
Reißdehnung	ISO 527	%	3,5
Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	3200
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °c	ISO 179/1eA	kJ/m ²	2
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	195
Norm für Kugeldruckhärte			H961/30
Elektrischen Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 ¹⁵
Dielektrizitätszahl bei 50 HZ	IEC 60250		3,7
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 60112		600
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	110
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K*m)	0,19
Einsatztemperatur		°C	100
kurzzeitig		°C	90
dauernd			
min. Anwendungstemperatur		°C	na
Sonstiges			
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,19
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.