

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PMMA
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	1,19
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	73
Reißdehnung	%	ISO 527	3,5
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	3200
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	195
Norm für Kugeldruckhärte			H961/30
Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m ²	ISO 179/1eA	2
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	3,7
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	2,8
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	500
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	200
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 ¹⁴
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	600
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,19
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359	80
Schmelz- bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	110
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	95
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	100
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	100
max. Temperatur dauernd	°C	-	90
min. Anwendungstemperatur	°C	-	na
sonstige Eigenschaften			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	0,6
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	2
Brennverhalten nach UL 94	-	IEC 60695-11-10	HB
Dicke für UL 94	mm	-	1,5
Transparenz (opak/transluzent/ klarsichtig)	-	-	klarsichtig

Alle Angaben ohne Gewähr.