

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PP
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,91
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	MPa	ISO 527	33
Reißdehnung	%	ISO 527	700
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	1450
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	72
Norm für Kugeldruckhärte			H358/30
Härte Shore (m/A/D) oder Rockwell (R/L/M)	-	ISO 868, ISO 2039-2	D70
Izod-Krebschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	4,5
Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	5
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	2,3
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	2,3
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	2,5
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	3,5
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	50
Dicke für Durchschlagfestigkeit	mm	-	1
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	>10 <sup>14</sup>
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	600
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,22
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359	100-200
Schmelz-bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	163
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	55
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	85
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	140
max. Temperatur dauernd	°C	-	100
min. Anwendungstemperatur	°C	-	0
<b>sonstige Eigenschaften</b>			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	<0,1
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	<0,1
Transparenz (opak/transluzent/ klarsichtig)	-	-	transluzent

Alle Angaben ohne Gewähr.