



Artikelnr	P1200697
Kategori	PMMA

Density & Weight

Tensile Properties

Temperature Limits

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	30	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10 ¹⁴ Åµ	Î©Å·cm	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielectric Constant (100 Hz)	2.7	-	DIN 53483-2
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2

Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	75	MPa	ISO 527-2

Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.19	W/(mÅ·K)	DIN 52612

Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹⁴ Å³	Î©	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	2.1	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	2.1	%	ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	1.6	kJ/mÅ²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	15	kJ/mÅ²	ISO 179/1eU

Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.0	10 ⁻⁶ Å°/K	DIN 11359

Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	15	Å° Shore D	
Rockwell hardness	100	M-scale	ISO 2039-2
Ball pressure hardness	175	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS