



POM MD 1000x500x16 mm dark blå

Artikelnr P1009053
Material POM

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.49	g/cm³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	68	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	3200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Breakdown Voltage	68	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	10	%	DIN EN ISO 527-2

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	169	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	140	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	

Fire Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	3100	MPa	DIN EN ISO 178

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.39	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹³	Ω	

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water Absorption to Saturation	0.1	%	DIN EN ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Impact Resistance (Charpy)	59	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868