



PA6 OL 100x2000 mm svart

Artikelnr P1600374
Material PA

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.13	g/cm³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	69	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	2900	MPa	DIN EN ISO 527-2
Breakdown Voltage	66	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	50	%	DIN EN ISO 527-2

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	218	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	170	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN IEC 60093

Fire Classification

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

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

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	2900	MPa	DIN EN ISO 178

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹⁴	Ω	DIN IEC 60093

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water Absorption to Saturation	0.4	%	DIN EN ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

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	80	° Shore D	DIN EN ISO 868