



PA6 GF30 1000x500x30 mm svart

Artikelnr P1001505

Material PA

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.34	g/cm³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Modulus of elasticity (tensile)	8700	MPa	ISO 527-2

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	220	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	180	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	
Minimum temperature	-20	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

Insulation Properties

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

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	120	MPa	ISO 527-2

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹³	Ω	IEC 60093

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	2.1	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	6.6	%	ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ball pressure hardness	43	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS