



PA6 FR 22x3000 mm svart

Artikelnr P1500007
Material PA

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.19	g/cm³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	4200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Breakdown Voltage	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	4	%	DIN EN ISO 527-2

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	221	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	160	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 61340-2-3

Fire Classification

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	V0		DIN IEC 60695-11-10

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	3800	MPa	DIN EN ISO 178

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹³	Ω	DIN EN 61340-2-3

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impact Resistance (Charpy)	62	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hardness

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