



## PA12 130x3000 mm black

Artikelnr P1000272

Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.04	g/cm <sup>3</sup>	

#### Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	66	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1470	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	45	MPa	ISO 527
Break Elongation	50	%	ISO 527

#### Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	180	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	133	Å°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	110	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	115	Å°C	ISO 75
Heat deflection temperature (HDT/B)	135	Å°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	34	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10 <sup>14</sup>	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

### Fire Classification

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94

### Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

### Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	~10 <sup>14</sup>	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	3	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	3	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1

### Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	90	MPa	ISO 2039

## Godkännanden

REACH

RoHS

