



## PA6 GL 2000x1000x85 mm grÃ¶n

Artikelnr P1600247  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.1	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1

#### Tensile Properties

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	198.5	%	DIN EN ISO 527

#### Temperature Limits

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	218	Ã°C	ISO 11357-3
Maximal operating temperature (short-term)	162.5	Ã°C	
Maximum Operating Temperature	109	Ã°C	
Minimum temperature	-40	Ã°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	90	Ã°C	ISO 75

#### Insulation Properties

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	20	kV/mm	IEC 60243
Volume Resistivity	10 <sup>14</sup> Åµ	Î@Ã-cm	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

### Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.3	W/(m·K)	DIN 52612-1

### Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 <sup>11</sup> Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	5.65	%	DIN EN ISO 62
Water Absorption to Saturation	5.65	%	DIN EN ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	13	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179

### Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.7	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 53752

### Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	81	Å° Shore D	ISO 868