



## PA6.6 FG 1000x1000x2,5 mm natural

Artikelnr P1002423

Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	80	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	3285	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	55	%	ISO 527-2

#### Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	260	Å°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	140	Å°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	95	Å°C	
Minimum temperature	-30	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	92.5	Å°C	ISO 75-2
Heat deflection temperature (HDT/B)	200	Å°C	ISO 75-2

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	~10 <sup>14</sup> Å	ÎÅ-cm	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Constant (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielectric Constant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	1455	MPa	ISO 178

### Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.28	W/(mÅ·K)	DIN 52612

### Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10Å <sup>12</sup> Å <sup>3</sup>	Î©	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	5.45	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	8.75	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	6	kJ/mÅ <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

### Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.8	10Å <sup>-6</sup> /K	DIN 11359

### Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	160	MPa	ISO 2039-1

### GodkÄnnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

---

PlastShop.se Å SÅderleden 22 Å 587 31 LinkÅping Tel: +46 13 328 94 00 Å info@plastshop.se Å <https://plastshop.se>

*This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-01*