



## PA6.6 FG 110x1000 mm natur

Artikelnr P1002326

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

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

#### Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	<b>80</b>	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	<b>3285</b>	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	<b>55</b>	%	ISO 527-2

#### Temperature Limits

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

#### Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	<b>28.5</b>	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	~10 <sup>14</sup>	Ω·cm	IEC 60093
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/(m·K)	DIN 52612

### Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 <sup>13</sup>	Ω	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/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

### Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.8	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 11359

### Hardness

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

## Godkännanden

---

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - info@plastshop.se

Genererad 2026-03-26 - Specifikationer kan ändras utan förhandsmeddelande.