



## PEEK GF30 50x3000 mm beige

Artikelnr P1500929

Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	105	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	6380	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	180	MPa	ISO 527
Break Elongation	2.7	%	ISO 527

#### Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	341	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	300	Å°C	
Maximum Operating Temperature	260	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	328	Å°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10 <sup>14</sup> Å <sup>3</sup>	Å <sup>3</sup>	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Constant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

### Fire Classification

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	0		UL 94

### Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	164	MPa	ISO 178

### Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4

### Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	$10^{11} \Omega$	$\Omega$	IEC 60093

### Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.3	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Impact Resistance (Charpy)	32	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

### Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.38	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868

### Godkännanden

REACH

RoHS

UL  
94

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 2026-03-02*