



PPSU 20x1000 mm black

Artikelnr P1010424

Kategori PPSU

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	80	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	2350	MPa	ISO 527
Break Elongation	50	%	ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	220	Å°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	206	Å°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	180	Å°C	
Minimum temperature	-50	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	207	Å°C	ISO 75
Heat deflection temperature (HDT/B)	214	Å°C	ISO 75

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	15	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10 ¹⁴ Å ³	î@Å·cm	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Constant (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250

Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	105	MPa	ISO 178

Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.35	W/(mÅ·K)	DIN 52612

Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹¹ Å	Î©	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	125	V	IEC 60112

Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.4	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.4	%	ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	13	kJ/mÅ²	ISO 179

Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.56	10 ⁻⁶ Å/K	ISO 11359

Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	86	Å° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	141	MPa	ISO 2039

GodkÄnnanden

- EU 10/2011
- FDA
- 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 2026-03-16