



PP-C 3000x1500x3 mm vit

Artikelnr P2201540
Kategori PP

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	24	MPa	DIN EN ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	50	%	DIN EN ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	164	°C	ISO 11357-3
Maximal operating temperature (short-term)	116	°C	
Maximum Operating Temperature	75	°C	
Minimum temperature	-23	°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	40	kV/mm	IEC 60243
Volume Resistivity	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Thermal Conductivity	Egenskap	0.2	Värde	W/(m·K)	Enhet	DIN 52612-1	Provningsstandard
----------------------	----------	-----	-------	---------	-------	-------------	-------------------

Static spread

	Egenskap		Värde		Enhet		Provningsstandard
	Surface Resistivity		10 ¹⁰ Ω·m		Ω·m		DIN EN 62631-3-2
	Comparative Tracking Index (CTI)		600		V		IEC 60112

Moisture Absorption

	Egenskap		Värde		Enhet		Provningsstandard
	Water absorption to saturation		0.1		%		DIN EN ISO 62
	Water Absorption to Saturation		0.1		%		DIN EN ISO 62

Impact Resistance

	Egenskap		Värde		Enhet		Provningsstandard
	Notched impact strength (Charpy)		4		kJ/m ²		DIN EN ISO 179

Thermal Expansion

	Egenskap		Värde		Enhet		Provningsstandard
	Thermal Expansion Coefficient		0.0		10 ⁻⁶ m/m/K		DIN 53752

Hardness

	Egenskap		Värde		Enhet		Provningsstandard
	Hardness Shore D		67.25		Å° Shore D		DIN EN ISO 868
	Ball pressure hardness		50		MPa		DIN EN ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS