

PP-C 2440x1220x4,5 mm black

Artikelnr P2201579

Kategori PP

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	0.9	g/cm ³	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	Å°C	ISO 11357-3
Maximal operating temperature (short-term)	116	Å°C	
Maximum Operating Temperature	75	Å°C	
Minimum temperature	-23	Å°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	87	Å°C	DIN EN ISO 306

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	40	kV/mm	IEC 60243
Volume Resistivity	10 ¹⁴ Å	Å·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 Å	Ω	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 Å/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