



PP-C 2000x1000x50 mm natur

Artikelnr P2201593
Material PP

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	24	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	DIN EN ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	164	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	116	°C	
Maksimal driftstemperatur	75	°C	
Minstemperatur	-23	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS