



PP-C 4120x2010x30 mm natural

Artikelnr P2201608

Material PP

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

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

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	24	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	50	%	DIN EN ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	164	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	116	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	75	°C	
Temperatura mínima	-23	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Conductividad térmica

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

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presión de bala	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS