



PP-C 2440x1220x4,5 mm negro

Artikelnr P2201579
Kategori 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	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
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	Egenskap	0.2	Värde	W/(m·K)	Enhet	DIN 52612-1	Provningsstandard
-----------------------	----------	-----	-------	---------	-------	-------------	-------------------

Dispersión estática

	Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
	Resistencia superficial	10 Å	Í	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 Å/K	DIN 53752

Dureza

	Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
	Dureza Shore D	67.25	Å° 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