



PE-500 2000x1000x100 mm natural

Artikelnr P1200361

Material PE

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	138.75	%	DIN EN ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	132.5	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	80	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	54	°C	
Temperatura mínima	-100	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Propiedades de aislamiento

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	~10 ⁸	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	0.0	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.0	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coeficiente de expansión térmica	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presión de bala	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

