



PE-500 2000x1000x100 mm marrÃ³n

Artikelnr P1400442
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÃcrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.3	g/cmÃ³	DIN EN ISO 1183-1

Propiedades de tracciÃ³n

Egenskap	VÃcrde	Enhet	Provningsstandard
LÃmite de resistencia a la tracciÃ³n	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
MÃ³dulo de elasticidad (tracciÃ³n)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
DeformaciÃ³n a la rotura	138.75	%	DIN EN ISO 527

LÃmites de temperatura

Egenskap	VÃcrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusiÃ³n	132.5	Ã°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio mÃ¡xima (corto plazo)	80	Ã°C	
Temperatura de funcionamiento mÃ¡xima	54	Ã°C	
Temperatura mÃnima	-100	Ã°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	Ã°C	DIN EN ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÃcrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÃ©ctrica	40	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumÃ©trica	10Ã³	Î©	DIN EN 62631-3-1
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

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

Clasificación de incendios

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94

Conductividad térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.4	W/(m��K)	DIN 52612-1

Dispersión est tica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	~10�,	��	DIN EN 62631-3-2
�ndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	V�rde	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	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	2	kJ/m��	DIN EN ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	2.4	10����/K	DIN 53752

Dureza

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	65	�� Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presi�n de bala	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

