



POM C 115/70x1000 mm natural

Artikelnr P1005848
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Propiedades de tracción

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmite de resistencia a la tracción	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	1200	MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	76.5	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	300	%	ASTM D638

Límites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	222	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	129	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	90	°C	
Temperatura mínima	-46.25	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Deformación térmica (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÃ©ctrica	85	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumÃ©trica	10Ã'Ã²	Ã„I	IEC 60093
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

ClasificaciÃ³n de incendios

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
ClasificaciÃ³n de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexiÃ³n

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÃ³n	58	MPa	ASTM D638

Conductividad tÃ©rmica

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÃ©rmica	0.3	W/(mÃ·K)	DIN 52612

DispersiÃ³n estÃ¡tica

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Ã'Ã³	Ã„I	IEC 60093
Ãndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

AbsorciÃ³n de humedad

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	2.2	%	ASTM D955
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	0.5	%	ASTM D570

Resistencia al impacto

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/mÃ²	DIN EN ISO 179-1
Resistencia al impacto (Charpy)	19	kJ/mÃ²	ISO 179/1eU

ExpansiÃ³n tÃ©rmica

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Coeeficiente de expansiÃ³n tÃ©rmica	0.4	10Ã»Ã' /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Dureza a la presi3n de bala	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS