



POM C FG 100/60x1000 mm azul marino

Artikelnr P1007240
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 tracci3n	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
M3dulo de elasticidad (tracci3n)	1200	MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensi3n	76.5	MPa	ISO 527
Deformaci3n a la rotura	300	%	ASTM D638

LÄmites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusi3n	222	Â°C	ISO 3146
Temperatura de servicio m3xima (corto plazo)	129	Â°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento m3xima	90	Â°C	
Temperatura m3nima	-46.25	Â°C	
Deformaci3n t3rmica (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
Deformaci3n t3rmica (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

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

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	85	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10�� ¹²	��	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.7	-	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	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	58	MPa	ASTM D638

Conductividad térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.3	W/(m�K)	DIN 52612

Dispersión est tica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10�� ¹³	��	IEC 60093
�ndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	2.2	%	ASTM D955
Absorción de agua hasta la saturación	0.5	%	ASTM D570

Resistencia al impacto

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

Expansión térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Coficiente de expansión térmica	0.4	10�� ⁻⁶ /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	83	� Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	230	MPa	ISO 2039-1

Godk nnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS