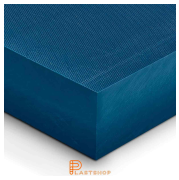

POM C FG 12x1000 mm trafikblÃ¥

Artikelnr P1006327
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.24	g/cmÂ³	ASTM D792

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638

TemperaturGrenser

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	222	Â°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129	Â°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90	Â°C	
Minstemperatur	-46.25	Â°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

BÃ¸yeegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	58	MPa	ASTM D638

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

StÃ¸tholdbarhet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10â»â´/K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS