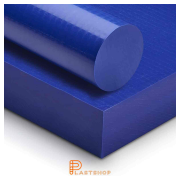

Ã„mnesrÃ¶r i POM C FG 200/120x3000 mm marinblÃ¥

Artikelnr P1007356
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.24	g/cmÂ³	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
StrÃ¤ckgrÃ¤nsspÃ¤nning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
BrottspÃ¤nning	76.5	MPa	ISO 527
BrotttÃ¶jning	300	%	ASTM D638

TemperaturgrÃ¤nser

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SmÃ¤ltpunkt	222	Â°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	Â°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	Â°C	
Minsta temperatur	-46.25	Â°C	
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

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

BÃ¶jegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¶jhÃ¥llfasthet	58	MPa	ASTM D638

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
JÃ□mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mÃ□ttnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mÃ□ttnad	0.5	%	ASTM D570

SlagtÃ¥lighet

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

Termisk expansion

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

HÃ¥rdhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
HÃ¥rdhet Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
KulltryckshÃ¥rdhet	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-21