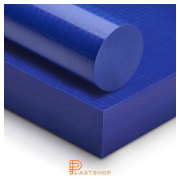

POM C FG 45/20x1000 mm meren sininen

Artikelnr	P1007210
Kategori	POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

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

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jÃ¤nnitys	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	76.5	MPa	ISO 527
MurtovenymÃ¤	300	%	ASTM D638

LÃ¤mpÃ¶tilarajat

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	222	Â°C	ISO 3146
Maksimaalinen kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila (lyhytaikainen)	129	Â°C	UL746B
Maksimi kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila	90	Â°C	
Alin lÃ¤mpÃ¶tila	-46.25	Â°C	
LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislÃ¤mpÃ¶tila (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	58	MPa	ASTM D638

LÃ¤mmÃ¶njohtavuus

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
LÃ¤mmÃ¶njohtavuus	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Staattinen leviÃ¤minen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

VesihÃ¶yryns sitoutuminen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.2	%	ASTM D955
Vesihaku kyllÃ¤stymiseen	0.5	%	ASTM D570

IskunkestÃ¤vyys

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SÃ¤rkyÃ¤kesto (Charpy)	6	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
IskunkestÃ¤vyys (Charpy)	19	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU

LÃ¤mpÃ¶laajeneminen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
LÃ¤mpÃ¶laajenemiskerroin	0.4	10â»â´/K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	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 2026-03-25