

POM C FG 60/50x1000 mm luonnollinen

Kategori	POM
----------	-----

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiety	1.24	g/cm³	ASTM D792

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	76.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	300	%	ASTM D638

L'amparitarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	222	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen kÄäpyttÄ¶lÄämpÄ¶tila (lyhytaikainen)	129	Å°C	UL746B
Maksimi kÄäpyttÄ¶lÄämpÄ¶tila	90	Å°C	
Alin lÄämpÄ¶tila	-46.25	Å°C	
LÄämpÄ¶kÄäpyrÄä (HDT/A)	105	Å°C	ASTM D648
LÄämpÄ¶kÄäpyrÄä (HDT/B)	155	Å°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislÄämpÄ¶tila (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹¹ Å²	â„ž	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	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Paloluokitus (UL 94)	60695		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	58	MPa	ASTM D638

LämpömmÄnjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LämpömmÄnjohtavuus	0.3	W/(mÅ·K)	DIN 52612

Staattnen leviÄminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹¹ Å³	â„ž	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

VesihÄilyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.2	%	ASTM D955
Vesihaku kyllÄstymiseen	0.5	%	ASTM D570

IskunkestÄvyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SÄrkyÄkesto (Charpy)	6	kJ/mÅ²	DIN EN ISO 179-1
IskunkestÄvyys (Charpy)	19	kJ/mÅ²	ISO 179/1eU

LämpöÄlaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LämpöÄlaajenemiskerroin	0.4	10â»â°/K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS