



POM C FG 90/50x1000 mm musta

Artikelnr P1007049
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.24	g/cm���	ASTM D792

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan j��nnitys	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	76.5	MPa	ISO 527
Murtovenym��	300	%	ASTM D638

L  mp   tilarajat

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	222	��C	ISO 3146
Maksimaalinen k��ytt���l���mp���tila (lyhytaikainen)	129	��C	UL746B
Maksimi k��ytt���l���mp���tila	90	��C	
Alin l���mp���tila	-46.25	��C	
L���mp���k���yr��� (HDT/A)	105	��C	ASTM D648
L���mp���k���yr��� (HDT/B)	155	��C	ISO 75
Vicat-pehmenemisl���mp���tila (VST/B/50)	50	��C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹ Å²	â„ł	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

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹ Å³	â„ł	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns 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

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.4	10 [»] 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