



POM C 110/60x100 mm musta

Artikelnr P1005659

Kategori POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Vetokoeominaisuudet

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

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	222	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	129	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	90	°C	
Alin lämpötila	-46.25	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Lämpökestävyys (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁰ Å ²	Å ²	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

LÄmmÄnjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmmÄnjohtavuus	0.3	W/(mÄ·K)	DIN 52612

Staattinen leviÄminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰ Å ³	Å ³	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

VesihÄyryns 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/mÄ ²	DIN EN ISO 179-1
IskunkestÄvyys (Charpy)	19	kJ/mÄ ²	ISO 179/1eU

LÄmpÄlaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmpÄlaajenemiskerroin	0.4	10 ⁻⁶ Å ¹ /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