



## POM C FG 2000x1000x16 mm musta

Artikelnr P1006569

Material POM

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	<b>1.24</b>	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	<b>51</b>	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	<b>1200</b>	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	<b>76.5</b>	MPa	ISO 527
Murtovenymä	<b>300</b>	%	ASTM D638

#### Lämpötilarajat

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

#### Eristysominaisuudet

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	<b>85</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	<b>10<sup>12</sup></b>	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	<b>3.7</b>	-	IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250

### Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	<b>60695</b>		UL 94

### Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	<b>58</b>	MPa	ASTM D638

### Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	<b>0.3</b>	W/(m·K)	DIN 52612

### Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112

### Vesihöyrystä sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	<b>2.2</b>	%	ASTM D955
Vesihaku kyllästymiseen	<b>0.5</b>	%	ASTM D570

### Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	<b>6</b>	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>19</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	<b>0.4</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

## Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	<b>83</b>	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	<b>230</b>	MPa	ISO 2039-1

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS