



## PA12 3000x610x30 mm musta

Artikelnr P1000416

Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.04	g/cm <sup>3</sup>	

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännisyys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527

#### Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	180	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen)	133	Å°C	UL746B
Maksimi käyttötila	110	Å°C	
Lämpökäyttö (HDT/A)	115	Å°C	ISO 75
Lämpökäyttö (HDT/B)	135	Å°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

#### Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 <sup>11</sup> Ω	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250

### Paloluokitus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Paloluokitus (UL 94)	60695		UL 94

### Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

### Staattinen leviÄminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	~10 <sup>11</sup> Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

### VesihÄilyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kyllÄstymiseen	3	%	ISO 62

### IskunkestÄvyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SÄrkyÄkesto (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1

### LÄmpÄlaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmpÄlaajenemiskerroin	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	83	Ä° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039

### GodkÄnnanden

REACH

RoHS

