



PA6 C 120x1000 mm musta

Artikelnr P1001611

Kategori	PA
----------	----

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheits	1.1	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3500	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	25	%	ISO 527-2

L&mp¶tilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen)	170	Å°C	
Maksimi käyttötila	105	Å°C	
Alin lämpötila	-30	Å°C	
Lämpökiertyä (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	25	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	85	MPa	ISO 527-2

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Staatinen leviäminen

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

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästytymiseen	6.5	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	148.3	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS

