



PA6.6 FG 3000x500x40 mm luonnollinen

Artikelnr P1002443
Material PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.14	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	80	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3285	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	55	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	260	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	95	°C	
Alin lämpötila	-30	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	28.5	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	~ 10¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	1455	MPa	ISO 178

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	5.45	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	8.75	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	160	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS