



PA6.6 FG 100x3000 mm luonnollinen

Tuotenro	P1002366
Kategoria	PA

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	5.45	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	8.75	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	80	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3285	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	55	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	1455	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	160	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
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

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	~10 ¹⁴	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

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Hyväksynnät

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS