



PA6.6 GF30 130x3000 mm musta

Artikelnr P1002534
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.3	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	100	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	5900	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	100	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	257.5	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	175	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	120	°C	
Alin lämpötila	-20	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/B)	250	°C	ISO 75

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	30	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	~10 ¹	ÎÁ·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Lämpöjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.31	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	~10 ¹ Å³	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	475	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	3.6	%	ISO 62
Vesihaku kylästymiseen	5.5	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (Charpy)	6	kJ/mÅ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/mÅ²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.5	10 ⁶ Å/K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	85	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	165	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS