



PA6.6 GF30 140x1000 mm musta

Artikelnr P1002504
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.3	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäönnyty	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 käyttötila (lyhytaikainen)	175	°C	UL746B
Maksimi käyttötila	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 ¹¹ Ω	Ω·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 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukemiseindeksi (CTI)	475	V	IEC 60112

Vesihöyrynsitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	3.6	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	5.5	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.5	10 ⁻⁶ /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