



PA6.6 GF30 30x3000 mm musta

Artikelnr P1002515
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.3	g/cm���	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan j��nnitys	100	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	5900	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	100	MPa	ISO 527-2
Murtovenym��	5	%	ISO 527-2

L  mp   tilarajat

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	257.5	��C	ISO 3146
Maksimaalinen k��ytt���l���mp���tila (lyhytaikainen)	175	��C	UL746B
Maksimi k��ytt���l���mp���tila	120	��C	
Alin l���mp���tila	-20	��C	
L���mp���k���yr��� (HDT/A)	150	��C	ISO 75-2
L���mp���k���yr��� (HDT/B)	250	��C	ISO 75

Eristysominaisuudet

Egenskap	V�rde	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 · ³	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/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	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	165	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS