



PA6 GF30 20x1000 mm musta

Artikelnr P1001405
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.34	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	8700	MPa	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	180	°C	
Maksimi käyttölämpötila	100	°C	
Alin lämpötila	-20	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	120	MPa	ISO 527-2

Lämpöjohtavuus

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

Staatinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰	Î	IEC 60093

Vesihyöns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.1	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	6.6	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.26	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapainen kovuus	43	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS