

PA6 GF30 125x3000 mm musta

Kategori	PA
----------	----

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiäls	1.34	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

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

Lampalarajati

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen)	180	Å°C	
Maksimi käyttötila	100	Å°C	
Alin tila	-20	Å°C	
Lämpötilakierros (HDT/A)	210	Å°C	ISO 75-2

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10Å'a´	Î©Å-cm	IEC 60093

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujus	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
Särkyäkesto (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