



PA6 E FG 2000x1000x2,5 mm luonnollinen

Artikelnr P1001339
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Tiheys	1.13	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäännitys	70	MPa	DIN EN ISO 527
Venymisrajan jäännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3250	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3330	MPa	ISO 527
Murtolujuus	75	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	54	MPa	ISO 527
Murtovenymä	40	%	ISO 527-2
Murtovenymä	50	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	160	°C	
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	130	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	90.5	°C	

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10Å¹Å³	î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Pintaresistanssi	10Å¹Å³	î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesih  lyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.5	%	ISO 62
Imeytymisen maksimointi	9.5	%	ISO 62
Vesihaku kyll��stymiseen	9	%	ISO 62
Vesihaku kyll��stymiseen	9.5	%	ISO 62

Iskunkest  vyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
S��rky��kesto (Charpy)	5.5	kJ/m��²	ISO 179/1eA
S��rky��kesto (Charpy)	7	kJ/m��²	ISO 179

L  mp  llaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
L��mp��llaajenemiskerroin	1.1	10����/K	ISO 11359
L��mp��llaajenemiskerroin	0.9	10����/K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	82	�� Shore D	DIN EN ISO 868
Kovuus Shore D	80	�� Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	150	MPa	ISO 2039-1
Kulmapaineen kovuus	155	MPa	ISO 2039

Godk  nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS