



PA6 E FG 60x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1001262
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.14	g/cm³	ISO 1183
Tiheys	1.13	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	70	MPa	DIN EN ISO 527
Venymisrajan jännitys	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

VesihÄ¶lyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.5	%	ISO 62
Imeytymisen maksimointi	9.5	%	ISO 62
Vesihaku kyllÄstymiseen	9	%	ISO 62
Vesihaku kyllÄstymiseen	9.5	%	ISO 62

IskunkestÄvyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SÄrkyÄkesto (Charpy)	5.5	kJ/mÅ²	ISO 179/1eA
SÄrkyÄkesto (Charpy)	7	kJ/mÅ²	ISO 179

LÄmpÄlaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmpÄlaajenemiskerroin	1.1	10â»â´/K	ISO 11359
LÄmpÄlaajenemiskerroin	0.9	10â»â´/K	ISO 11359

Kovuus

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

GodkÄnnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS