



PET 32x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1003594
Kategori PET

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.46	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäönnyty	52	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	58	MPa	ISO 527
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	224	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	138.75	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	97	°C	
Alin lämpötila	-25	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Lämpökestävyys (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	219	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	22	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	75.25	MPa	ISO 178

LÄmmÄnjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmmÄnjohtavuus	0.33	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviÄminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

VesihÄilyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllÄstymiseen	0.02	%	ISO 62

IskunkestÄvyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SÄrkyÄkesto (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
IskunkestÄvyys (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU

LÄmpÄlaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmpÄlaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	77	Ä° Shore D	ISO 868

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Rockwell-kovus

112

M-scale

Kulmapaineen kovus

166

MPa

ISO 2039

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS