



PTFE 100x2000 mm luonnollinen

Artikelnr P1201003
Kategori PTFE

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	22	MPa	ASTM D4894
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	750	MPa	ISO 527
Murtolujuus	18	MPa	ASTM D1457
Murtovenymä	300	%	ASTM D1457

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	260	°C	
Maksimi käyttölämpötila	260	°C	
Alin lämpötila	-200	°C	

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	ASTM D257

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	6	MPa	ISO 178

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Iskunkeävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sårkyäkesto (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	58.5	Å° Shore D	ASTM D1706
Kulmapaineen kovuus	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS