



Artikelnr	P1003400
Kategori	PEI

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiäls	1.27	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	108.3	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3333.3	MPa	ISO 527
Murtolujuus	85	MPa	ISO 527
Murtovenymä	36.7	%	ISO 527

Lampalarajati

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	217	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen kÄpyttÄÄlÄmpÄ¶tila (lyhytaikainen)	170	Å°C	UL746B
LÄmpÄ¶kÄpyrÄ¶ (HDT/A)	190	Å°C	ISO 75
LÄmpÄ¶kÄpyrÄ¶ (HDT/B)	200	Å°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislÄmpÄ¶tila (VST/B/50)	211	Å°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	33	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Å³	10 ¹⁴ Å·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	158.3	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.24	W/(m·K)	ISO 22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

Vesihyljyyn sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.8	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.8	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 180
Iskunkestävyys (Charpy)	115	kJ/m²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.56	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	87	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	220	MPa	ISO 2039

Godkännanden

EN
45545

REACH

RoHS

UL
94