



Artikelnr	P1010510
Kategori	PVDF

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiety	1.78	g/cm³	ISO1183

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	40	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2200	MPa	ISO527-2
Murtolujuus	46	MPa	ISO 527
Murtovenymä	17	%	ISO527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamis piste	171	Â°C	ISO11357
Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen)	142	Â°C	UL746B
Maksimi kääntömomenti	130	Â°C	UL746B
Alin lämpötila	-26	Â°C	
Lämpötilakäyrä (HDT/A)	104	Â°C	ISO 75
Lämpötilakäyrä (HDT/B)	145	Â°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	Â°C	ISO 306

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	62	MPa	ISO527-2

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO62
Vesihaku kyllästymiseen	0.35	%	ISO62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m ²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	150	kJ/m ²	ISO179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁶ /K	ISO11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	80	Å° Shore D	ISO868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94