



PVDF 22x3000 mm luonnollinen

Artikelnummer:	P1010614
Kategori:	PVDF

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.78	g/cm³	ISO1183
Vesihöyryns sitoutuminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO62
Vesihaku kyllästymiseen	0.35	%	ISO62
Vetokoeominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	40	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2200	MPa	ISO527-2
Murtolujuus	46	MPa	ISO 527
Murtovenymä	17	%	ISO527-2
Joustavuusominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	62	MPa	ISO527-2
Iskunkestävyys			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Iskunkestävyys (Charpy)	150	kJ/m ²	ISO179/1eU

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	80	° Shore D	ISO868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	171	°C	ISO11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	142	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	130	°C	UL746B
Alin lämpötila	-26.1538	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO11359

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	100000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	7.6667	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0933	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	1014	Ω	IEC60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.