



PVDF 3000x500x25 mm musta

Artikelnr P1010681

Kategori PVDF

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.78	g/cm ³	ISO1183

Vetokoeominaisuudet

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

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	171	°C	ISO11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	142	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	130	°C	UL746B
Alin lämpötila	-26	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Lämpökestävyys (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

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

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω ³	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

LÄmmÄnjohtavuus

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

Staattinen leviÄminen

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

VesihÄilyryns 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

LÄmpÄlaajeneminen

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

Kovuus

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

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL
94

PlastShop.se Å SÅderleden 22 Å 587 31 LinkÅping Tel: +46 13 328 94 00 Å info@plastshop.se Å <https://plastshop.se>

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-03