



## PVDF 180x2000 mm luonnollinen

Artikelnr P2202656

Material PVDF

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	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	
Lämpökäyrä (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	138	°C	ISO 306

#### Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 <sup>13</sup>	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

### Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

### Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 <sup>14</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	150	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179/1eU

### Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 <sup>-4</sup> /K	ISO11359

### Kovuus

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

## Godkännanden

---

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - info@plastshop.se

Genererad 2026-03-27 - Specifikationer kan ändras utan förhandsmeddelande.