



## Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



# PVDF 16x3000 mm musta

Artikelnr P1010539

Kategori 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	
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
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 <sup>14</sup> Ω <sup>3</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

#### Lämpöjohtavuus

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

#### Staattinen leviäminen

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

#### Vesihöyrynsitoutuminen

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

#### Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (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>-6</sup> /K	ISO11359

#### Kovuus

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

---

**PlastShop.se**

SÄderleden 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. Värdet kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.