

# PVDF

Produkt Data



**Betegnelse:** PVDF    **Kjemisk navn:** Polyvinylidenfluorid    **Type:** Termoplast

## Generell beskrivelse

Materialet har meget gode mekaniske egenskaper og tåler høy temperatur (til 150°C). I tillegg har det fremragende kjemikaliebestandighet og god UV-bestandighet

## Bearbeiding

PVDF finnes i halvfabrikata som plater, bolt, emnesrør og rør/rørdeler. Materialet har gode maskineringssegenskaper, og kan termoformes og sveises

## Anvendelsesområder

Maskinerte mekaniske deler som blir utsatt for store belastninger både når det gjelder mekaniske-, kjemiske- og/eller temperaturbelastninger. Tanker og røropplegg i kjemisk industri

## Spesielt

Temperaturbestandighet kombinert med mekanisk styrke og kjemisk bestandighet. Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,78
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	55
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2000
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	20
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-50/+150
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,12
Brennbarhet	UL 94		V0

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.

Plexx AS:

Besøks/postadresse: Måkeveien 6, N-1679 Kråkerøy.  
Org.nr: 980 699 560 MVA

[www.plexx.no](http://www.plexx.no)  
[www.opido.se](http://www.opido.se)