



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/rørdele. Materialet har gode maskineringsegenskaper, og kan termoformes og sveises.

Anvendelsesområder

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

Spesielt

Temperaturlastighet kombinert med mekanisk styrke og kjemisk bestandighet. Næringsmiddelgodkjent.

EGENSKAPER ▾	NORM ▾	ENHET ▾	VERDI ▾
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,78
Strekkfasthet	DIN 53455	N/mm ²	55
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	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