PVDF

Polyvinylidenfluorid

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PVDF	Polyvinylidenfluorid	Termoplast

Allmän beskrivning

Materialet har mycket goda mekaniska egenskaper och tål hög temperatur (upp till 150 °C).

Dessutom har det utmärkt kemikaliebeständighet och god UV-beständighet.

Bearbetning

PVDF finns som halvfabrikat i form av skivor, stång, rörämnen och rör/rördelar.

Materialet har goda bearbetningsegenskaper och kan termoformas och svetsas.

Användningsområden

Bearbetade mekaniska detaljer som utsätts för stora mekaniska, kemiska och/eller termiska påfrestningar.

Tankar och rörsystem i kemisk industri.

Särskilt

Temperaturbeständighet kombinerad med mekanisk styrka och kemisk beständighet.

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	**1,78**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	**55**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	**Inget brott**
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	**2000**
Brottöjning	DIN 53455	%	**20**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-50/+150**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,12**
Brännbarhet	UL 94		**V0**

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se