



PVDF FG

Egenskaper:

- ✓ Hård och tålig
- ✓ Hög värmebeständighet
- ✓ Umärkt kemikaliebeständighet
- ✓ Låg friktionskoefficient
- ✓ Mycket bra åldringsbeständighet
- ✓ Bra elektriska egenskaper
- ✓ Svetsbar
- ✓ Nästan ingen fuktupptagning
- ✓ Livsmedelsgodkänd

Användningsområden: Renrumsteknik, halvledarindustri, galvanoteknik, inklädnad av kemtankar,

Mekaniska Egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	MPa	55
Brottöjning	ISO 527	%	30
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	2100
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m ²	12,0
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	MPa	130
Shore hårdhet	ISO 868	kJ/m ²	80
Fysikaliska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183-1	g/cm ²	1,78
Friktionskoefficient statisk			-
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0,4
Termiska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	0,20
Värmekapacitet	52612	kJ/(kg*K)	1,2
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 ⁻⁶ ·k ⁻¹	140
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-20 ... 140
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	150
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	115
Brand	Underwriter	UL	V0
Elektriska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	9
Förlustfaktor	IEC 60250	-	0,02
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁴
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Krypströmshållfasthet	IEC 60093	-	600
Genomslagshållfasthet	IEC 60243	kV/mm	21

Materialdata är insamlad i god tro från våra leverantörer, alternativt från tillverkare av råvara och kan skilja sig åt beroende på den testmetod som används m.m. för att säkerställa respektive värde. Nordic Plastics Group fransäger sig allt ansvar i samband med användandet av uppgifterna.