

Skapad 2026-08-14



Rör i PVDF 3000 mm natur

KEMISK BETECKNING PVDF

YD/ID

40/25 , 50/25 , 50/30 , 56/25 , 56/30 , 56/36 , 60/30 , 60/36 , 60/40 ,
65/30 , 65/40 , 70/40 , 70/45 , 70/50 , 75/45 , 75/50 , 80/50 , 80/56 ,
80/60 , 85/60 , 90/60 , 90/65 , 90/70 , 150/100

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

Flamsäker

God glidförmåga

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

GODKÄNNANDEN

FDA

EU 10/2011

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,78 g/cm³	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,01 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	0,04 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	58 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2070 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	8 %	%	ISO 527
Brottspänning	46 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	17 %	%	ISO 527-2
Böjegendskaper			
Böjhållfasthet	79 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	2100 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	12 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	brister inte kJ/m²	kJ/m²	ISO 179-1
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	79 Shore D	Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	120 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	1900 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	171 °C	°C	ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	155 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	140 °C	°C	
Minsta temperatur	-20 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	104 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeförvrängning (HDT/B)	145 °C	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	139 °C	°C	ISO 306
Glasövergångstemperatur	-40 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,19 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidningskoefficient	1,4 x 10 ⁻⁴		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	26 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	> 10 ¹³ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7		IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,24		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	CTI 600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 V-0		UL 94
Syreindex (LOI)	44 %	%	ASTM D2863
Brandklass, bygg	DIN 4102 B1		

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.