



PVDF 120x1000 mm svart

Artikelnr P1010527
Kategori PVDF

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.78	g/cm��	ISO1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	40	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspenning	46	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	17	%	ISO527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	171	��C	ISO11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	142	��C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	130	��C	UL746B
Minstemperatur	-26	��C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	104	��C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	145	��C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	138	��C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	27	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴ Å³	10 ¹⁴ Å·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250

BÃ_yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄ_yhÄllfasthet	62	MPa	ISO527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

Statisk spredning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstånd	10Å ¹ Å ²	Î©	IEC60093
SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO62

Stabilitetsholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skärret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/m^2	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/m^2	ISO179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	1.6	10����/K	ISO11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	80	Å° Shore D	ISO868
Kuletrykshardhet	120	MPa	ISO 2039

PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. V  rden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.