



PVDF 1000x610x15 mm svart

Artikelnr P1010664
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
----------	-------	-------	-------------------

[illegible]

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
Overflatemotstand	10���	��	IEC60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (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
SkÅret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/mÅ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/mÅ²	ISO179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoef�cient	1.6	10���/K	ISO11359

Hardhet

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

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94