

PVC U 140x5000 mm SDR 51 läpinäkyvä

Artikelnr P2202310
Material PVC

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.53	g/cm ³	ASTM D792

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	48.8	MPa	ASTM D638
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2669	MPa	ASTM D638
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	14	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	93.3	°C	UL 746B
Maksimi käyttölämpötila	60	°C	
Alin lämpötila	-15	°C	UL 746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	73.1	MPa	ASTM D790

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.5	%	ASTM D570
Vesihaku kyllästymiseen	0.5	%	ASTM D570

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kulmapaineen kovuus	100	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94