

PVC U 160x5000 mm SDR 51 transparent

Artikelnr P2202311
Material PVC

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93.3	°C	UL 746B
Maksimal driftstemperatur	60	°C	
Minstemperatur	-15	°C	UL 746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

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

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94