



PE-HD 12x1000 mm svart

Artikelnr P1003201
Material PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.96	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	20	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ISO 527
Brottspenning	13	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	95	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	76	°C	
Minstemperatur	-51	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹²	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	20	MPa	ISO527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	EN 61340-5-1
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS