



PE-1000 140x2000 mm natur

Artikelnr	P1004339
Kategori	PE

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	0.95	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	17	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	17	MPa	ISO 527-2

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
----------	-------	-------	------------------

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	34	MPa	ISO 2039-1

Kompressoregenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Krypspanning ved 1% strekning	24	MPa	ISO 178

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	100	°C	
Maksimal driftstemperatur	64	°C	
Minstemperatur	-214	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1	Ω	IEC 60093

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spredning

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94