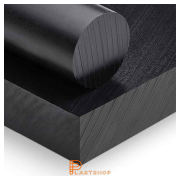

PE-HD 2000x1000x1 mm svart

Artikelnr	P1200415
Kategori	PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.96	g/cmÂ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

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

TemperaturGrenser

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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹Â²	Î©Â·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

BÃ¸yeegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	20	MPa	ISO527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Â¹Â³	Î©	EN 61340-5-1
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	7.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10â»â´/K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	60	Â° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS