



PE-HD 3000x1500x6 mm natur

Artikelnummer:	P1200471
Kategori:	PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	0.96	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	20	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ISO 527
Brottspenning	13	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	200	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	20	MPa	ISO527-2

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	94.5455	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	75.5128	°C	
Minstemperatur	-50.7609	°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

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoefisient	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1000000000000	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4232	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0004	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstånd	10000000000000	Ω	EN 61340-5-1
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.