



PE-HD 2000x1000x15 mm luonnollinen puristettu

Artikelnummer:	P2200284
Kategoria:	PE

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Tiheys	0.96	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.01	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	20	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ISO 527
Murtolujuus	13	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	20	MPa	ISO527-2

Iskunkestävyys

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Kovuus			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	60	° Shore D	shore D
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	94.5455	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	75.5128	°C	
Alin lämpötila	-50.7609	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹²	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4232	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0004	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	10¹³	Ω	EN 61340-5-1
Vertailukulkemisindeksi (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.