



PE-HD 1"x2440 mm natural

Artikelnummer:	P2200398
Kategori:	PE

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

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

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Límite de resistencia a la tracción	20	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1200	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	13	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	200	%	ISO 527

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	20	MPa	ISO527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza Shore D	60	° Shore D	shore D
Dureza a la presión de bala	50	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Punto de fusión	135	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	94.5455	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	75.5128	°C	
Temperatura mínima	-50.7609	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	°C	ISO 306

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	45	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1000000000000	Ω·cm	EN 61340-5-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4232	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0004	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Dispersión estática

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	10000000000000	Ω	EN 61340-5-1
Índice de seguimiento comparativo (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.