



PE-HD 1/4"x2440 mm natur

Artikelnr P2200392

Kategori PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.96	g/cm ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

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

TemperaturGrenser

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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	45	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivit�t	10����	�����	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

B yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yeh�ilfasthet	20	MPa	ISO527-2

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.4	W/(m��K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10����	��	EN 61340-5-1
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	ISO 62

St ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skäret slagfasthet (Charpy)	7.5	kJ/m��	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m��	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	2	10���/K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Hardhet Shore D

60

Å° Shore D

shore D

Kuletrykshardhet

50

MPa

ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS