



## PE-HD 14"x1220 mm luonnollinen

Artikelnr P2200424  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	0.96	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäönnyty	20	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ISO 527
Murtolujuus	13	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527

#### Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen)	95	°C	UL746B
Maksimi käyttötila	76	°C	
Alin lämpötila	-51	°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

#### Eristysominaisuudet

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

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 <sup>14</sup> Ω <sup>2</sup>	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

#### Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	20	MPa	ISO527-2

#### Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

#### Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 <sup>14</sup> Ω <sup>3</sup>	Ω	EN 61340-5-1
Vertailukemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

#### Vesihöyrynsitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.01	%	ISO 62

#### Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkykesto (Charpy)	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

#### Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	2	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

#### Kovuus

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

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Kovuus Shore D

60

Å° Shore D

shore D

Kulmapaineen kovuus

50

MPa

ISO 2039-1

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS