



## PE-HD 12x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1003273  
Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 0.96  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### VetokoeominaisuuDET

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 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 käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 95    | °C    | UL746B            |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 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 |
|---------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 45               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>12</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          |

#### Lämmönjohtavuus

| Egenskap        | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612         |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>13</sup> | Ω     | EN 61340-5-1      |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.01  | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.01  | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 7.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 15    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 2     | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

#### Kovuus

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

| Egenskap            | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 60    | ° Shore D | shore D           |
| Kulmapaineen kovuus | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS