



**PE-HD 140x1000 mm musta**

Artikelnr P1003227

| Kategori | PE |
|----------|----|
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

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

## Vetokoeominaisuuudet

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

L'amparitarajat

| Egenskap                                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamisaste                                | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimalen kylfrysningstid (lyhytaikainen) | 95    | °C    | UL746B            |
| Maksimi kylfrysningstid                    | 76    | °C    |                   |
| Alin jämfrysningstid                       | -51   | °C    |                   |
| Laddningskylfrysning (HDT/A)               | 45    | °C    | ISO 75-2          |
| Laddningskylfrysning (HDT/B)               | 69    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemisladdningsstid (VST/B/50)   | 79    | °C    | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                              | VÄrde               | Enhet   | Provningsstandard |
|---------------------------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 45                  | kV/mm   | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>11</sup> Å² | Î©·Å·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>11</sup> Å³ | Î©    | 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/mÅ² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 15    | kJ/mÅ² | 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