



**PE-1000 130x1000 mm musta**

Artikelnr P2200794

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

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiety    | 0.95  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | V rde | Enhet | Provningsstandard  |
|-------------------------------|-------|-------|--------------------|
| Venymisrajan j  nnitys        | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Murtolujuus                   | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Murtovenym                    | 200   | %     | ISO 527            |

L'amparitarajat

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                | 135   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen) | 100   | Å°C   |                   |
| Maksimi kääntömomenti                       | 64    | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                              | -214  | Å°C   | UL746B            |
| Lämpötilakäyrä (HDT/A)                      | 42    | Å°C   | ISO 75            |
| Lämpötilakäyrä (HDT/B)                      | 65    | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)        | 79    | Å°C   | DIN EN ISO 306    |

## Eristysominaisuudet

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

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 45    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 1     | â„ž   | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 2.3   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 2.55  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

#### Paloluokitus

| Egenskap              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 17    | MPa   | ISO 527-2         |

#### LÄmmäntjohtavuus

| Egenskap         | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------|-------|----------|-------------------|
| LÄmmäntjohtavuus | 0.4   | W/(mÂ·K) | DIN 52612         |

#### Staattinen leviÄminen

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10Â¹Â² | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

#### VesihÄilyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.01  | %     |                   |
| Vesihaku kyllÄstymiseen | 0.01  | %     | ISO 62            |

#### IskunkestÄvyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard  |
|-------------------------|-------|--------|--------------------|
| SÄrkyÄkesto (Charpy)    | 80    | kJ/mÂ² | ISO 11542-2        |
| IskunkestÄvyys (Charpy) | 80    | kJ/mÂ² | DIN EN ISO 179-1/2 |

#### LÄmpÄlaajeneminen

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

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

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 60    | Å° Shore D | shore D           |
| Kulmapaineen kovuus | 34    | MPa        | ISO 2039-1        |

Puristusominaisuudet

| Egenskap                  | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------|-------|-------------------|
| Kuumakuitu 1% venymisessä | 24    | MPa   | ISO 178           |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS