



## PE-1000 40x1000 mm musta

Artikelnr P2200786  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Tiheys   | 0.95  | g/cm    | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| 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  mp   tilarajat

| Egenskap                                             | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                         | 135   |   C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen k  ytt   l   mp   tila (lyhytaikainen) | 100   |   C   |                   |
| Maksimi k  ytt   l   mp   tila                       | 64    |   C   |                   |
| Alin l   mp   tila                                   | -214  |   C   | UL746B            |
| L   mp   k   yr    (HDT/A)                           | 42    |   C   | ISO 75            |
| L   mp   k   yr    (HDT/B)                           | 65    |   C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemisl   mp   tila (VST/B/50)             | 79    |   C   | DIN EN ISO 306    |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 45    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 1     | Ω·m   | 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 |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloluokitus (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

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

#### Lämpöjohtavuus

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

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>11</sup> Å² | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600                 | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

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

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard  |
|-------------------------|-------|-------|--------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2        |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 80    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1/2 |

#### Lämpölaajeneminen

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

| Egenskap               | V rde | Enhet  | Provningsstandard |
|------------------------|-------|--------|-------------------|
| L mp laajenemiskerroin | 2     | 10  /K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | V rde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 60    |    Shore D | shore D           |
| Kulmapaineen kovuus | 34    | MPa        | ISO 2039-1        |

Puristusominaisuudet

| Egenskap                  | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------|-------|-------------------|
| Kuumakuitu 1% venymisess  | 24    | MPa   | ISO 178           |

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS