



## PE-500 90x2000 mm luonnollinen

Artikelnr P2200624  
Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.3   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Murtovenymä                   | 138.75 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 132.5 | °C    | ISO 11357-3       |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 80    | °C    |                   |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 54    | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -100  | °C    |                   |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### Eristysominaisuuudet

| Egenskap                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 40               | kV/mm | IEC 60243         |
| Tilavuusresistanssi     | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 2.3   | -     | 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             |

Lämmönjohtavuus

| Egenskap        | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | ~10 <sup>8</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 2.4   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 65    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kulmapaineen kovuus | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

---

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS