



## PE-1000 90x2000 mm natur

Artikelnr P1004333

Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

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

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|--------------------------|-------|-------|--------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Elastisitetsmodul (trek) | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspenning            | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Brottsdeformasjon        | 200   | %     | ISO 527            |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 100   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 64    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -214  | °C    | UL746B            |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 42    | °C    | ISO 75            |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 65    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 45    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | 1     | Ω     | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.3   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 2.55  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 17    | MPa   | ISO 527-2         |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>12</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.01  | %     |                   |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.01  | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|-----------------------------|-------|-------|--------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)         | 80    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1/2 |

### Termisk Ekspansjon

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

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

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 60    | ° Shore D | shore D           |
| Kuletrykkshardhet | 34    | MPa       | ISO 2039-1        |

Kompressoregenskaper

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Krypspanning ved 1% strekning | 24    | MPa   | ISO 178           |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS