



## PP-H 45x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1010089  
Material PP

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 0.91  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 8     | %     | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 161   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 127   | °C    | UL746B            |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 80    | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -7    | °C    |                   |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 54    | °C    | ISO 75            |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap                              | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | <b>40</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | <b>10<sup>14</sup></b> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | <b>2.4</b>             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | <b>13.4</b>            | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |

### Paloluokitus

| Egenskap              | Värde        | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|--------------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | <b>60695</b> |       | UL 94             |

### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | <b>37</b> | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

### Lämmönjohtavuus

| Egenskap        | Värde       | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------|-------------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | <b>0.27</b> | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | <b>10<sup>13</sup></b> | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | <b>600</b>             | V     | IEC 60112         |

### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | <b>0.2</b> | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | <b>0.2</b> | %     | ISO 62            |

### Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | <b>9</b>   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | <b>7.7</b> | kJ/m² | ISO 179           |

### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde      | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | <b>1.6</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2       |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 72    | ° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 110   | MPa       | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS