



## PP-H 100x2000 mm natur

Artikelnr P1010138  
Material PP

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

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

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 8     | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 161   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 127   | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 80    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -7    | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 54    | °C    | ISO 75            |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50    | °C    | ISO 306           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | <b>40</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | <b>10<sup>14</sup></b> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>2.4</b>             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | <b>13.4</b>            | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

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

### Bøyeegenskaper

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

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spredning

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

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | <b>0.2</b> | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | <b>0.2</b> | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

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

### Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 72    | ° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykkshardhet | 110   | MPa       | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS