



## PP-H 50x2000 mm natur

Artikelnr P1010129  
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                     | 40               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.4              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 13.4             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0              | -     | IEC 60250         |

Brannklasse

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

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

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |

Støttholdbarhet

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

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.6   | 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