



## PP-H 170x1000 mm grÅ¥

Artikelnr P1010031  
Kategori PP

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÅrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------|-------|--------|-------------------|
| Tetthet  | 0.91  | g/cmÅ³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

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

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | VÅrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                               | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 40     | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivit t                      | 10     |       | 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             |

## BÃ,yeegenskaper

| Egenskap         | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| BÄ_yhÄVIlfasthet | 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

[illegible]

## Fuktopptak

| Egenskap                   | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |

## StÃ¸ttholdbarhet

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

## Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoefisient | 1.6   | 10      /K | ISO 11359-2       |

Hardhet

| Egenskap         | V rde | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 72    |   Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykshardhet | 110   | MPa       | ISO 2039          |

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS