



## PP-H 10x1000 mm natural

Artikelnr P1010077  
Kategori PP

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

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

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Låmite de resistencia a la tracción | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Resistencia a la tensión            | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Deformación a la rotura             | 8     | %     | ISO 527-2         |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 161   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 127   | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 80    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -7    | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 54    | °C    | ISO 75            |
| Deformación térmica (HDT/B)                   | 90    | °C    | ISO 75            |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Propiedades de aislamiento

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

| Egenskap                               | VÄrde                 | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | 40                    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica               | 10 <sup>14</sup> Ω·cm | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 2.4                   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 13.4                  | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.0                   | -     | IEC 60250         |

#### Clasificación de incendios

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Clasificación de resistencia al fuego (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

#### Propiedades de flexión

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

#### Conductividad térmica

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.27  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

#### Dispersión estática

| Egenskap                                | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

#### Absorción de humedad

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.2   | %     | ISO 62            |

#### Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 7.7   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179           |

#### Expansión térmica

| Egenskap                          | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 1.6   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359-2       |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|------------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 72    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Dureza a la presi3n de bala | 110   | MPa        | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS