



## PPS 16x1000 mm natural

Artikelnr P1010761  
Kategori PPS

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.65  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 83    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 7630  | MPa   | ISO 527           |
| Resistencia a la tensión            | 136.5 | MPa   | ISO 527           |
| Deformación a la rotura             | 4     | %     | ISO 527           |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 280   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 230   | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 162   | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -13   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 260   | °C    | ISO 75            |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica       | 28    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica | 10¹¹  | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Konstante dielÄ©ctrica (1 MHz)          | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexiÄ³n

| Egenskap                  | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexiÄ³n | 144   | MPa   | ISO 178           |

Conductividad tÄ©rmica

| Egenskap               | VÄrde | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Conductividad tÄ©rmica | 0.25  | W/(mÄ·K) | DIN 52612         |

DispersiÄ³n estÄ©tica

| Egenskap                                 | VÄrde    | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|----------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                  | 10Ä'Ä' | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |
| Ändice de seguimiento comparativo (CTI) | 125      | V     | IEC 60112         |

AbsorciÄ³n de humedad

| Egenskap                                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n | 0.02  | %     | ISO 62            |
| AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n | 0.02  | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 5     | kJ/mÄ² | DIN EN ISO 179    |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 27    | kJ/mÄ² | ISO 179           |

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica | 0.3   | 10Ä»Ä'/K | DIN 11359         |

Dureza

| Egenskap                     | VÄrde | Enhet       | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------------|-------------------|
| Dureza Shore D               | 90    | Ä° Shore D | ISO 868           |
| Dureza a la presiÄ³n de bala | 343   | MPa         | ISO 2039          |

GodkÄnnanden

---

