



## PE-1000 150x1000 mm natural

Artikelnr P1004318  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 0.95  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|-------------------------------------|-------|-------|--------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Resistencia a la tensión            | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Deformación a la rotura             | 200   | %     | ISO 527            |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 100   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 64    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -214  | °C    | UL746B            |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 42    | °C    | ISO 75            |
| Deformación térmica (HDT/B)                   | 65    | °C    | ISO 75            |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### Propiedades de aislamiento

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

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | 45    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica               | 1     | Ω·m   | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 2.3   | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)         | 2.55  | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | 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) | 3     |       | UL 94             |

#### Propiedades de flexión

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 17    | MPa   | ISO 527-2         |

#### Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612         |

#### Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde               | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>11</sup> Ω² | 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 | 0.01  | %     |                   |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.01  | %     | ISO 62            |

#### Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|---------------------------------------------|-------|-------|--------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2        |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 80    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1/2 |

#### Expansión térmica

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

| Egenskap                          | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Coefficiente de expansi n térmica | 2     | 10   /K | ISO 11359         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|------------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 60    |    Shore D | shore D           |
| Dureza a la presión de bala | 34    | MPa        | ISO 2039-1        |

Propiedades compresivas

| Egenskap                                | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Tensión de fluencia al 1% de elongación | 24    | MPa   | ISO 178           |

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS