



## PE-500 140x1000 mm natural

Artikelnr P2200645  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.3   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Låmite de resistencia a la tracción | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Deformación a la rotura             | 138.75 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 132.5 | °C    | ISO 11357-3       |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 80    | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 54    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -100  | °C    |                   |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica            | 40    | kV/mm | IEC 60243         |
| Resistividad volumétrica      | 10¹¹  | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 2.3   | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Factor de p rdida diel ctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Factor de p rdida diel ctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Clasificaci n de incendios

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Clasificaci n de resistencia al fuego (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

Conductividad t rmica

| Egenskap              | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Conductividad t rmica | 0.4   | W/(m  K) | DIN 52612-1       |

Dispersi n est tica

| Egenskap                                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | ~10 , |       | DIN EN 62631-3-2  |
|  ndice de seguimiento comparativo (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

Absorci n de humedad

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorci n de agua hasta la saturaci n | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Absorci n de agua hasta la saturaci n | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

Resistencia al impacto

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

Expansi n t rmica

| Egenskap                          | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Coefficiente de expansi n t rmica | 2.4   | 10   /K | DIN 53752         |

Dureza

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|------------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 65    |    Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Dureza a la presi n de bala | 50    | MPa        | ISO 2039-1        |

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

