



# PE-500 12x2000 mm natural

Artikelnr P2200615  
Material 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 |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Límite 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 | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 2.3   | -     | 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             |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | ~10 <sup>8</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

Resistencia al impacto

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

Expansión térmica

| Egenskap                         | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coeficiente de expansión térmica | 2.4   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 65    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Dureza a la presión de bala | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

