



## PP-C 2000x1000x10 mm natural

Artikelnr P2201585

Material PP

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 0.9   | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 24     | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1241.2 | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Deformación a la rotura             | 50     | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 164   | °C    | ISO 11357-3       |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 116   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 75    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -23   | °C    |                   |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 87    | °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·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 2.48  | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.2   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>14</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 | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 4     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.0   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 67.25 | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Dureza a la presión de bala | 50    | MPa       | DIN EN ISO 2039-1 |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS