



# POM H 10x1000 mm natural

Artikelnr P1008612  
Material POM

## Tekniska egenskaper

### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 3     | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Deformación a la rotura             | 8     | %     | DIN EN ISO 527-2  |

### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 179   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 150   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 110   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 141   | °C    |                   |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 90    | °C    | DIN EN ISO 306    |

### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                 | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica       | 23               | kV/mm | ISO 60243-1       |
| Resistividad volumétrica | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 2.4   | -     | IEC 60250         |

Clasificación de incendios

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Clasificación de resistencia al fuego (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

Propiedades de flexión

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.46  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

Dispersión estática

| Egenskap                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| 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) | 25    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1  |

Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard  |
|-----------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 23    | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1 |

Dureza

| Egenskap       | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D | 81    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

