



PA6.6 GF30 90x3000 mm negro

Artikelnr P1002528  
Material PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.3   | g/cm³ | ISO 1183          |

Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 100   | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 5900  | MPa   | ISO 527-2         |
| Resistencia a la tensión            | 100   | MPa   | ISO 527-2         |
| Deformación a la rotura             | 5     | %     | ISO 527-2         |

Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 257.5 | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 175   | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 120   | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -20   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 150   | °C    | ISO 75-2          |
| Deformación térmica (HDT/B)                  | 250   | °C    | ISO 75            |

Propiedades de aislamiento

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

| Egenskap                              | Värde             | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                    | 30                | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica              | ~10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz)         | 3.6               | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz) | 0.0               | -     | IEC 60250         |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.31  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde             | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | ~10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 475               | V     | IEC 60112         |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 3.6   | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 5.5   | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 50    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.5   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 85    | ° Shore D | ISO 868           |
| Dureza a la presión de bala | 165   | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - [info@plastshop.se](mailto:info@plastshop.se)

Genererad 2026-03-28 - Specifikationer kan andras utan förhandsmeddelande.