



## PA6 C 100/40x3000x mm natural

Artikelnr P1009961  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.1   | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Låmite de resistencia a la tracción | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 3500  | MPa   | ISO 527-2         |
| Deformación a la rotura             | 25    | %     | ISO 527-2         |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 170   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 105   | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -30   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 80    | °C    | ISO 75-2          |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica            | 25    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica      | 10¹²  | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 3.2   | -     | IEC 60250         |



