



## PA6 C 2000x1000x100 mm natural

Artikelnr P1001804  
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 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| LÄmite 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      | 10¹¹  | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 3.2   | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dielÄ©ctrica (100 Hz)          | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexiÄ³n

| Egenskap                  | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexiÄ³n | 85    | MPa   | ISO 527-2         |

Conductividad tÄ©rmica

| Egenskap               | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------------|-------|----------|-------------------|
| Conductividad tÄ©rmica | 0.29  | W/(mÄK) | DIN 52612         |

DispersiÄ³n estÄ©tica

| Egenskap                                 | VÄrde    | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|----------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                  | 10Ä'Ä³ | î©    | IEC 60093         |
| Ändice de seguimiento comparativo (CTI) | 600      | V     | IEC 60112         |

AbsorciÄ³n de humedad

| Egenskap                                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n | 2.3   | %     | ISO 62            |
| AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n | 6.5   | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 3.5   | kJ/mÄ² | ISO 179/1eA       |

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica | 0.8   | 10Ä»Ä'/K | ISO 11359         |

Dureza

| Egenskap                     | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dureza a la presiÄ³n de bala | 148.3 | MPa   | ISO 2039-1        |

GodkÄnnanden

- REACH
- RoHS

