



## PA6.6 FG 175x3000 mm natural

Artikelnr P1002380  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Låmite de resistencia a la tracción | 80    | MPa   | ISO 527           |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 3285  | MPa   | ISO 527-2         |
| Deformación a la rotura             | 55    | %     | ISO 527-2         |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 260   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 140   | °C    | UL746B            |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 95    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -30   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 92.5  | °C    | ISO 75-2          |
| Deformación térmica (HDT/B)                  | 200   | °C    | ISO 75-2          |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica       | 28.5  | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica | ~10¹¹ | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Konstante dielektrisk (1 MHz)           | 3.45  | -     | IEC 60250         |
| Konstante dielektrisk (100 Hz)          | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Faktor för förlust dielektrisk (1 MHz)  | 0.11  | -     | IEC 60250         |
| Faktor för förlust dielektrisk (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexión

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 1455  | MPa   | ISO 178           |

Conductividad térmica

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.28  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Dispersión estática

| Egenskap                                | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>10</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 5.45  | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 8.75  | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

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

Expansión térmica

| Egenskap                          | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.8   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

Dureza

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 83    | ° Shore D | ISO 868           |
| Dureza a la presión de bala | 160   | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

---

EU 10/2011 FDA REACH RoHS