



## PA6.6 FG 1000x1000x2,5 mm natural

Artikelnr P1002423  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 1.14  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| LÄmite 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 | ~10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Konstante dielÄ©ctrice (1 MHz)           | 3.45  | -     | IEC 60250         |
| Konstante dielÄ©ctrice (100 Hz)          | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrice (1 MHz)  | 0.11  | -     | IEC 60250         |
| Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrice (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexiÄ³n

| Egenskap                  | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexiÄ³n | 1455  | MPa   | ISO 178           |

Conductividad tÄ©rmica

| Egenskap               | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------------|-------|----------|-------------------|
| Conductividad tÄ©rmica | 0.28  | W/(mÄK) | DIN 52612         |

DispersiÄ³n estÄ©tica

| Egenskap                                 | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                  | 10ÄÄ³ | 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 | 5.45  | %     | ISO 62            |
| AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n | 8.75  | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 6     | kJ/mÄ² | ISO 179/1eA       |

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica | 0.8   | 10ÄÄ³/K | DIN 11359         |

Dureza

| Egenskap                     | VÄrde | Enhet       | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------------|-------------------|
| Dureza Shore D               | 83    | Ä° Shore D | ISO 868           |
| Dureza a la presiÄ³n de bala | 160   | MPa         | ISO 2039-1        |

GodkÄnnanden

---

EU 10/2011 FDA REACH RoHS