



## PA6 C 1000x1000x20x mm natural

Artikelnr P1001763

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densidad | 1.1   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite 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 | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 3.2   | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)         | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexión

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 85    | MPa   | ISO 527-2         |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.29  | 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) | 600              | V     | IEC 60112         |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 2.3   | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 6.5   | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 3.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |

Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.8   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dureza a la presión de bala | 148.3 | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

