



## PEEK+PTFE 20x3000 mm beige

Artikelnr P1501489  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.31  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                         | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Módulo de elasticidad (tracción) | 4400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Deformación a la rotura          | 20    | %     | ISO 527-2         |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 340   | °C    | ISO 3146          |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 310   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 200   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 160   | °C    | ISO 75-2          |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                    | 24    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica              | 10¹⁵  | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Constante dieléctrica (1 MHz)         | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)        | 3.2   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                               | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexión

| Egenskap                 | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 110   | MPa   | ISO 527-2         |

Conductividad térmica

| Egenskap              | V rde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.25  | W/(m  K) | DIN 52612         |

Dispersión est tica

| Egenskap                                | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10    |       | IEC 60093         |
|  ndice de seguimiento comparativo (CTI) | 150   | V     | IEC 60112         |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.45  | %     | ISO 62            |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | V rde | Enhet  | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 3.5   | kJ/m   | ISO 179/1eA       |

Expansión térmica

| Egenskap                        | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|---------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Ceficiente de expansión térmica | 0.5   | 10   /K | ISO 11359         |

Dureza

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dureza a la presi n de bala | 230   | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS