

POLIAMIDAS PA6 Fundido cargado en aceite amarillo

| Unidad | Método de control | Valor |
|--------|-------------------|-------|
|--------|-------------------|-------|

Propiedades Generales

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Densidad | DIN EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | 1,14 |
| Absorción de la humedad | DIN EN ISO 62 | % | 2,0 |
| Comportamiento ante el fuego | UL 94 | | HB/HB |

Propiedades Mecánicas

| | | | |
|------------------------|----------------|------------------|-------|
| Resistencia | DIN EN ISO 527 | MPa | 70 |
| Alargamiento de rotura | DIN EN ISO 527 | % | >50 |
| Módulo E / Rigidez | DIN EN ISO 527 | MPa | 3,300 |
| Resistencia al impacto | DIN EN ISO 179 | kJm ² | >4 |
| Dureza Brinell | | | 165 |
| Dureza Shore | DIN EN ISO 868 | Escala D | 82 |

Propiedades Térmicas

| | | | |
|--|---------------------------|----------------------------------|------------|
| Temperatura de fusión | ISO 11357-3 | °C | 213 |
| Conductividad térmica | DIN 52612-1 | W / (m * K) | 0,25 |
| Capacidad calorífica | DIN 52612 | kJ / (kg * K) | 1,7 |
| Coefficiente de dilatación térmica lineal | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 80 |
| Temperatura de utilización a largo plazo | MEDIA | °C | -40 / +110 |
| Temperatura de utilización a corto plazo (máx) | MEDIA | °C | 160 |
| Resistencia a la deformación en caliente | DIN EN ISO 306 Vicat B | °C | 90 |

Propiedades Eléctricas

| | | | |
|---|-----------|--------|------------------|
| Índice dieléctrico | IEC 60250 | | 3,7 |
| Factor de pérdida dieléctrica (106 HZ) | IEC 60250 | | 0,02 |
| Resistividad | IEC 60093 | Ω * cm | 10 ¹⁵ |
| Resistencia | IEC 60093 | Ω | 10 ¹³ |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE) | IEC 60112 | | 600 |
| Rigidez dieléctrica | IEC 60243 | kV/mm | 18 |

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.