

ALCOM® PC 740/1.1 CF10 PTFE15

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | ALBIS PLASTIC GmbH | Categoría | PC |
| Carga/Filler | 10% Fibra de carbono | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

ALCOM® PC 740/1.1 CF10 PTFE15 es un producto de policarbonato (PC) con 10% de fibra de carbono. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Las aplicaciones de ALCOM® PC 740/1.1 CF10 PTFE15 incluyen piezas de ingeniería/industriales, automotrices y carcasas. Las características incluyen: conforme a REACH, conforme a RoHS, conductivo, lubricado, resistente al desgaste

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de Carbono, 10% Relleno por Peso | - | - |
| Aditivo | Lubricante de PTFE (15%) | - | - |
| Características | Conductivo eléctricamente Buena Resistencia al Desgaste | - - | - - |

| Información General | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Aplicaciones automotrices Rodamientos Carcasas Partes de Máquina/mecánicas | - - - - | - - - - |
| Certificaciones de organismos | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| Cumplimiento RoHS | Cumplimiento RoHS | - | - |

| Físico | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.32 g/cm ³ | - | ISO 1183 |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 9200 MPa | 1334349.6 psi | ISO 527-2 |
| Esfuerzo a la tracción | 108 MPa | 15664.1 psi | ISO 527-2 |
| Deformación a la tracción | 1.7 % | - | ISO 527-2 |
| Módulo de flexión | 8150 MPa | 1182059.7 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 154 MPa | 22335.85 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 7.0 kJ/m ² | 3.33 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 29 kJ/m ² | 13.8 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 144 °C | 291.2 °F | ISO 75-2/A |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 150 °C | 302.0 °F | ISO 306/B50 |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 100 to 120 °C | 212.0 - 248.0 °F | - |
| Tiempo de secado | 2.0 to 3.0 hr | - | - |
| Humedad máxima sugerida | 0.020 % | - | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 310 to 330 °C | 590.0 - 626.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 80.0 to 130 °C | 176.0 - 266.0 °F | - |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|-------------------|--|
| Dirección: | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| Contacto: | Mr. Zhao Yong |
| Email: | sales@su-jiao.com |
| Sitio web: | www.polymersdata.com |
| Móvil: | +86-134-2475-5533 |

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.