# Chemlon® 60GSF6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Teknor Apex Company | **Categoría** | Nylon 6 |
| **Carga/Filler** | 30% Microesferas de vidrio-Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

60GSF6 es un nylon 6 relleno con un 30% de esferas de vidrio y fibra que ofrece un buen compromiso entre resistencia, estabilidad dimensional y aspecto superficial.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Perlas de vidrio\Fibra de vidrio, 30% relleno por peso | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

### Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Densidad** | 1.36 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Contracción de moldeo** | % | - | Internal method |
| **Absorción de agua** | 2.1 % | - | ISO 62 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo a la tracción** | 4800 MPa | 696182.4 psi | ISO 527-2 |
| **Esfuerzo a la tracción** | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 527-2 |
| **Deformación a la tracción** | 5.0 % | - | ISO 527-2 |
| **Módulo de flexión** | 5500 MPa | 797709.0 psi | ISO 178 |
| **Esfuerzo a la flexión** | 155 MPa | 22480.89 psi | ISO 178 |
| **Resistencia al impacto Charpy con entalla** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **Resistencia al impacto Charpy sin entalla** | 38 kJ/m² | - | ISO 179/1eU |
| **Impacto Izod con entalla** | 4.0 kJ/m² | 1.9 ft·lb/in² | ISO 180/A |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión térmica** | 200 °C<br>190 °C | -<br>392.0 °F<br>374.0 °F | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad superficial** | 1.0E+14 ohms | - | IEC 60093 |
| **Resistividad volumétrica** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **Rigidez dieléctrica** | 11 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **Índice de seguimiento comparativo** | 500 V | - | IEC 60112 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | HB | - | UL 94 |
| **Índice de oxígeno** | 24 % | - | ISO 4589-2 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 20 hr | - | - |
| **Temperatura trasera** | °C | - | - |
| **Temperatura media** | °C | - | - |
| **Temperatura frontal** | °C | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |
| **Velocidad de inyección** | Rápido | - | - |
| **Contrapresión** | Bajo | - | - |
| **Velocidad del tornillo** | Moderado | - | - |
| **Desconocido** | | - | - |

## 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.