

Celanex® 2000-3FC

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Celanese Corporation | Categoría | PBT |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Celanex 2000-3FC es un PBT de propósito general, sin refuerzo, con un buen equilibrio de propiedades mecánicas y procesabilidad para su uso en aplicaciones de contacto con alimentos. Celanex 2000-3FC es un material de alto flujo. Celanex 2000-3FC contiene un lubricante interno para mejorar el desmoldeo.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------------|--|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E45575-239359 | - | - |
| Aditivo | Lubricante | - | - |
| Características | Trabajabilidad, buena | - | - |
| | Alta liquidez | - | - |
| | Lubricación | - | - |
| | Cumplimiento de exposición alimentaria | - | - |
| | General | - | - |
| | Buena desmoldeo | - | - |

| Información General | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Aplicaciones alimentarias no específicas General | - - | - - |
| Cumplimiento RoHS | Fabricante de contacto | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.31 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Contracción de moldeo | % | - | ASTM D955 |
| Dureza Rockwell | 78 | - | ISO 2039-2 |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 2700 MPa | 391602.6 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| Resistencia a la tracción | 57.2 MPa 60.0 MPa 55.8 MPa | - 8296.17 psi 8702.28 psi 8093.12 psi | - ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ASTM D638 |
| Deformación a la tracción | 4.0 % 30 % | - - - | ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 |
| Módulo de flexión | 2600 MPa | 377098.8 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 178 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 4.0 kJ/m ² | 1.9 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 100 kJ/m ² | 47.58 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU |
| Impacto Izod con entalla | 3.2 kJ/m ² | 1.52 ft·lb/in ² | ISO 180/1A |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 155 °C | 311.0 °F | ISO 75-2/ B |
| | 55.0 °C | 131.0 °F | ISO 75-2/ A |

| Rendimiento eléctrico e inflamabilidad | | | |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | 1.0E+16 | - | - |
| | ohms·cm | - | ASTM D257 IEC 60093 |
| | 1.0E+17 | - | |
| | ohms·cm | | |
| Rigidez dieléctrica | 17 kV/mm | - | - |
| | 15 kV/mm | - | ASTM D149 IEC 60243-1 |
| | | - | |
| Permitividad relativa | 3.20 | - | IEC 60250 |
| Índice de seguimiento comparativo | V | - | ASTM D3638 |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura del tolva | °C | - | - |
| Temperatura trasera | °C | - | - |
| Temperatura media | °C | - | - |
| Temperatura frontal | °C | - | - |
| Temperatura de boquilla | °C | - | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | °C | - | - |
| Temperatura del molde | °C | - | - |
| 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.