

CALIBRE™ 302V-6 LD

| | | | |
|---------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Trinseo | Categoría | PC |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 es un policarbonato de grado extrusión opalescente blanco que contiene un paquete de difusión de luz patentado que ofrece una excelente combinación de transmisión de luz, difusión de luz y blancura para aplicaciones de señalización electrónica e iluminación, y ha sido diseñado específicamente para ser utilizado con fuentes de luz LED. CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 está estabilizado UV, tiene una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la deformación por calor y cumple con la clasificación UL94 V-2. Aplicaciones: Caras de letreros retroiluminados por LED y letras de canal. Cumple con: CSA (Asociación Canadiense de Normas), UL (Laboratorio de Inspección, Inc.)

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------------|---|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E54680-100314447 | - | - |
| Aditivo | Estabilizador UV | - | - |
| Características | Alta transmisión de luz Resistencia al impacto, alta | - - | - - |
| Usos | LEDs Aplicaciones de Iluminación | | |

| Información General | | | |
|--|--|---|---|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | - - - | - - - |
| Certificaciones de organismos | CSA no clasificado | - | - |
| Formas | Partícula | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.20 g/cm ³ | - | ASTM D792, ISO 1183/A |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 6.0 g/10 min 5.6 g/10 min | - - - | - ASTM D1238 ISO 1133 |
| Contracción de moldeo | % | - | ASTM D955 |
| Absorción de agua | 0.15 % 0.32 % | - - - | ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62 |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 2310 MPa 2310 MPa | - 335037.78 psi 335037.78 psi | - ASTM D638 ISO 527-2/50 |
| Resistencia a la tracción | 60.0 MPa 60.0 MPa 72.4 MPa 72.0 MPa | - 8702.28 psi 8702.28 psi 10500.75 psi 10442.74 psi | - ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Elongación a la tracción | | - | ASTM D638 |
| | 6.0 % | - | ASTM D638 |
| | 130 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | | - | - |
| | 2310 MPa | 335037.78 psi | ASTM D790 |
| | 2310 MPa | 335037.78 psi | ISO 178 |
| Resistencia a la flexión | | - | - |
| | 91.7 MPa | 13299.98 psi | ASTM D790 |
| | 91.0 MPa | 13198.46 psi | ISO 178 |
| Impacto Izod con entalla | | - | - |
| | 960 J/m | 17.98 ft·lb/in | ASTM D256 |
| | 94 kJ/m ² | 44.73 ft·lb/in ² | ISO 180/A |
| Impacto Izod sin entalla | Sin ruptura | - | ASTM D256, ISO 180 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | | - | ASTM D648 |
| | 126 °C | 258.8 °F | ASTM D648 |
| | 139 °C | 282.2 °F | ASTM D648 |
| CLTE | 6.8E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| Rendimiento eléctrico e inflamabilidad | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | 2.0E+17 ohms·cm | - | ASTM D257 |

| Rendimiento eléctrico e inflamabilidad | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Rigidez dieléctrica | 17 kV/mm | - | ASTM D149 |
| Constante dieléctrica | 3.00 | - | ASTM D150 |
| | 3.00 | - | ASTM D150 |
| | | | ASTM D150 |
| Factor de disipación | 1.0E-3 | - | ASTM D150 |
| | 2.0E-3 | - | ASTM D150 |
| | | | ASTM D150 |
| Clasificación de inflamabilidad | V-2 | - | UL 94 |
| | V-2 | - | UL 94 |
| | V-2 | - | UL 94 |

| Óptico | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Transmitancia | | - | ASTM D1003 |
| | 35.0 % | - | ASTM D1003 |
| | 25.0 % | - | ASTM D1003 |

| Otros | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| 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.