

Celcon® M25UV

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Celanese Corporation | Categoría | Acetal (POM) Copolymer |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Celcon® M25UV es un copolímero de acetaldehído desarrollado como un grado de alto peso molecular, bajo flujo, estabilizado naturalmente contra la luz UV. Ha sido formulado como un acetaldehído natural que no se decolora, pero mantiene la protección contra la exposición a la luz UV.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------------|------------------------|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E38860-239310 | - | - |
| Aditivo | Estabilizador UV | - | - |
| Características | Alto peso molecular | - | - |
| | Buena Resistencia a UV | - | - |
| | Baja liquidez | - | - |
| | Buena Tenacidad | - | - |
| Cumplimiento RoHS | Fabricante de contacto | - | - |
| Apariencia | Color natural | - | - |

| Físico | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.41 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Índice de fluidez de volumen (MVR) | 2.20 cm ³ /10min | - | ISO 1133 |
| Contracción de moldeo | | - | ISO 294-4 |
| | 1.8 % | - | ISO 294-4 |
| | 2.2 % | - | ISO 294-4 |
| Absorción de agua | | - | ISO 62 |
| | 0.75 % | - | ISO 62 |
| | 0.20 % | - | ISO 62 |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 2500 MPa | 362595.0 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 62.0 MPa | 8992.36 psi | ISO 527-2/1A/50 |
| Deformación a la tracción | 12 % | - | ISO 527-2/1A/50 |
| Módulo de flexión | 2400 MPa | 348091.2 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 8.5 kJ/m ² | 4.04 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA |
| Impacto Izod con entalla | 7.6 kJ/m ² | 3.62 ft·lb/in ² | ISO 180/1A |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 93.0 °C | 199.4 °F | ISO 75-2/A |
| Temperatura de fusión | 166 °C | 330.8 °F | ISO 11357-3 |
| Coeficiente de expansión térmica lineal | 1.2E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| | 1.2E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| | 1.2E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | °C | - | - |
| Tiempo de secado | 3.0 hr | - | - |
| Temperatura trasera | °C | - | - |
| Temperatura media | °C | - | - |
| Temperatura frontal | °C | - | - |
| Temperatura de boquilla | °C | - | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | °C | - | - |
| Temperatura del molde | °C | - | - |
| Presión de inyección | MPa | - | - |
| Velocidad de inyección | Lento | - | - |
| Presión de mantenimiento | MPa | - | - |
| Contrapresión | MPa | - | - |

Información de Procesamiento

| 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.