# DESLEN™ DSC502M4

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | DESCO Co., Ltd. | **Categoría** | PP Homopolymer |
| **Carga/Filler** | 10% Mica | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Descripción: DESLEN™ DSC502M4 es una resina reforzada de polipropileno con 10% de carga mineral. Tiene buena rigidez y resistencia al calor. Aplicaciones: DESLEN™ DSC502M4 se aplica a piezas electrónicas y eléctricas, piezas automotrices y carcasas de limpiadores que requieren buena moldeabilidad, propiedades mecánicas y estabilidad dimensional.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Relleno de Mica, 10% Relleno por Peso | - | - |
| **Características** | Buena estabilidad dimensional<br>Rigidez, alta<br>Buena formabilidad<br>Resistencia al calor, alta | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **Usos** | Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | -<br>- | -<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | Aplicación en el Campo Automotriz | | |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Contracción de moldeo** | % | - | - |
| **Dureza Rockwell** | 100 | - | ASTM D785 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 31.4 MPa | 4554.19 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 25 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 2940 MPa | 426411.72 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 49.0 MPa | 7106.86 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla** | 39 J/m | 0.7305 ft·lb/in | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 135 °C<br>80.0 °C | -<br>275.0 °F<br>176.0 °F | ASTM D648<br>ASTM D648 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | | | ASTM D648 |
| **Temperatura de fusión** | 163 °C | 325.4 °F | DSC |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Clasificación de inflamabilidad** | HB | - | UL 94 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | °C | - | - |
| **Tiempo de secado** | hr | - | - |
| **Humedad máxima sugerida** | % | - | - |
| **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.