

Bayflex® 110-35 IMR (15% Wollastonite)

| | | | |
|---------------------|--|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Covestro - Polycarbonates | Categoría | PUR, Unspecified |
| Carga/Filler | 15% Wollastonita (CaSiO ₃) | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

El sistema Bayflex 110-35 IMR produce un elastómero de uretano sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 33,500 psi* a temperatura ambiente. Este sistema se utiliza para proporcionar múltiples desmoldeos de piezas grandes de moldeo por inyección reactiva (RIM), como fascias automotrices. El sistema contiene desmolde interno (IMR) y se utiliza con fibra de vidrio molida o refuerzos minerales. Bayflex 110-35 IMR es un sistema RIM formulado suministrado en dos componentes líquidos. El componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI), y el componente B es un sistema de polioliol de poliéter. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-35 IMR en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas en campo, etc.) con anticipación por el usuario para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

| Información General | | | |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Carga / Refuerzo | Wollastonita (CaSiO ₃), 15% relleno por peso | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Aplicación en el Campo Automotriz Correa | - - | - - |
| Formas | Líquido | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por Inyección de Reacción (RIM) | - | - |

| Físico | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.14 g/cm ³ | - | ASTM D792, ASTM D1622 |
| Contracción de moldeo | 0.70 % | - | Internal method |

| Propiedades mecánicas | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 22.1 MPa 22.1 MPa | 3205.34 psi 3205.34 psi | ASTM D638 ASTM D412 |
| Elongación a la tracción | 75 % 75 % | - - | ASTM D638 ASTM D412 |
| Módulo de flexión | 1900 MPa 1030 MPa 689 MPa | - 275572.2 psi 149389.14 psi 99931.18 psi | ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 |
| Resistencia al desgarro | 105 kN/m | - | ASTM D624 |
| Impacto Izod con entalla | 160 J/m | 3.0 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| CLTE | 5.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| Otros | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Componentes termoendurecibles | Relación de mezcla por peso: 53 Relación de mezcla por peso: 100 | - - - | - - - |
| Tiempo de desmoldeo | 0.50 min | - | - |
| Flecha por calor | 4.06 mm | 0.1598 in | ASTM D3769 |
| 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.