

Bayflex® 110-35 IMR (18% Mineral)

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Covestro - Polycarbonates | Categoría | PUR, Unspecified |
| Carga/Filler | 18% Mineral | 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 liberaciones de grandes partes de moldeo por inyección de reacción (RIM), como fascias automotrices. El sistema contiene liberación interna de molde (IMR) y se utiliza con fibra de vidrio molida o refuerzos minerales. Bayflex 110-35 IMR es un sistema RIM formulado que se suministra como dos componentes líquidos. El componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI), y el componente B es un sistema de poliéter polioliol. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-35 IMR en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con anticipación para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Relleno mineral, 18% 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 | 1.13 g/cm ³ | - | ASTM D792, ASTM D1622 |
| Contracción de moldeo | 0.56 % | - | Internal method |

| Propiedades mecánicas | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 15.2 MPa 15.2 MPa | 2204.58 psi 2204.58 psi | ASTM D638 ASTM D412 |
| Elongación a la tracción | 110 % 110 % | - - | ASTM D638 ASTM D412 |
| Módulo de flexión | 1050 MPa 469 MPa 276 MPa | - 152289.9 psi 68022.82 psi 40030.49 psi | ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 |
| Resistencia al desgarro | 77.9 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 | 4.1E-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 | 9.91 mm | 0.3902 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.