

Bayflex® 110-35 IMR (15% Glass)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El sistema Bayflex 110-35 IMR produce un elastómero de urethane 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 refuerzos de fibra de vidrio molida o 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. Al igual que con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-35 IMR en una aplicación dada 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	Material reforzado con fibra de vidrio, 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.