

Bayflex® 110-50 (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 110-50 produce un elastómero de urethane sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 50,000 psi* a temperatura ambiente. Este sistema se puede utilizar con o sin refuerzos de fibra de vidrio molida o minerales. El sistema Bayflex 110-50 se utiliza en aplicaciones que requieren excelentes propiedades de impacto, como fascias automotrices, equipos agrícolas y de construcción, vehículos especiales y equipos recreativos. El sistema Bayflex 110-50 es un sistema de moldeo por inyección de reacción elastomérica (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 polioli de poliéter. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-50 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario de antemano para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E61384-247031	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
Características	Resistencia al impacto, buena	-	-
Usos	Campo de aplicación arquitectónica	-	-
	Aplicación Agrícola	-	-
	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
Tasa de absorción de agua	2.6 %	-	Internal method
Dureza Durometro	60	-	ASTM D2240

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flecha por calor		-	ASTM D3769
	7.11 mm	0.2799 in	ASTM D3769
	6.86 mm	0.2701 in	ASTM D3769

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D3769
Inmersión en agua, aumento de longitud (3,18 mm)	0.20 %	-	Internal method
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 58	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Desconocido		-	-
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1100 MPa	-	ASTM D790
	689 MPa	159541.8 psi	ASTM D790
	414 MPa	99931.18 psi	ASTM D790
		60045.73 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	19.3 MPa	2799.23 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	200 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	109 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	430 J/m	8.05 ft·lb/in	ASTM D256
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	7.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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.