

Bayflex® 110-50 (25% Glass)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	25% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El sistema Bayflex 110-50 produce un elastómero de poliuretano sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 50,000 psi* a temperatura ambiente. Este sistema se puede utilizar con o sin fibra de vidrio molida o refuerzos 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 poliéter polioliol. 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, 25% 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	1.19 g/cm ³	-	-
	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792
		-	ASTM D1622
Contracción de moldeo	0.47 %	-	Internal method
Dureza Durometro	64	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1380 MPa	-	ASTM D790
	931 MPa	200152.44 psi	ASTM D790
	552 MPa	135030.38 psi	ASTM D790
		80060.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D412

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	95 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	96.3 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	260 J/m	4.87 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 58 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
Flecha por calor	7.11 mm 12.7 mm	- 0.2799 in 0.5 in	ASTM D3769 ASTM D3769 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.