

Bayflex® 110-50 (24% Mineral)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	24% Mineral	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 usar 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 reacción de elastómero formulado (RIM) suministrado como dos componentes líquidos. El Componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI), y el Componente B es un sistema de poliol 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 con anticipación para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E61384-247031	-	-
Carga / Refuerzo		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Relleno mineral, 24% 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	-	ASTM D792, ASTM D1622
Contracción de moldeo	0.34 %	-	Internal method
Dureza Durometro	64	-	ASTM D2240
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D790
	1070 MPa	155190.66 psi	ASTM D790
	648 MPa	93984.62 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D412

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	96 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	116 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	240 J/m	4.5 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: 58 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
Flecha por calor	6.60 mm	0.2598 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.