

Bayflex® 110-50

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	-	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 refuerzos de fibra de vidrio o minerales molidos. 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 elastomérico 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 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 con antelación para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E61384-247031	-	-
Características	Resistencia al impacto, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	1.04 g/cm ³	-	ASTM D792, ASTM D1622
Contracción de moldeo	1.3 %	-	Internal method
Tasa de absorción de agua	2.8 %	-	Internal method
Dureza Durometro	58	-	ASTM D2240

Otros				
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
Flecha por calor		-	ASTM	
	1.52 cm	-	D3769	
	0.91 cm	-	ASTM	
			-	D3769
				ASTM
			D3769	
	0.60 %	-	Internal method	

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Inmersión en agua, aumento de longitud (3,18 mm)			
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		-	ASTM D790
	793 MPa	115015.13 psi	ASTM D790
	359 MPa	52068.64 psi	ASTM D790
	262 MPa	37999.96 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	250 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	78.8 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	590 J/m	11.05 ft·lb/in	ASTM D256

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

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.