

Bayflex® 110-80 (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 110-80 produce un elastómero de uretano sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 80,000 psi a temperatura ambiente. Este sistema se puede utilizar con o sin fibra de vidrio molida o refuerzos minerales. Combina tiempos de desmoldeo rápidos, excelente integridad al desmoldeo, características de liberación mejoradas y propiedades físicas excepcionales, especialmente características de caída por calor. El sistema Bayflex 110-80 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 polioli. Al igual que con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-80 en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas 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	E61384-247032	-	-
Carga / Refuerzo		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso		
Características	Buena desmoldeo	-	-
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
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D790
	1030 MPa	149389.14 psi	ASTM D790
	689 MPa	99931.18 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	22.1 MPa	3205.34 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	75 %	-	ASTM D412
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: 69 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
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.