

Bayflex® 110-80

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	-	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 puede usarse con o sin fibra de vidrio molida o refuerzos minerales. Combina tiempos rápidos de desmoldeo, excelente integridad al desmoldeo, características de liberación mejoradas y propiedades físicas sobresalientes, especialmente en características de deformación térmica. El sistema Bayflex 110-80 es un sistema formulado de moldeo por inyección reactiva (RIM) de elastómero, 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 110-80 en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas de campo, etc.) previamente por el usuario para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E61384-247032	-	-
Características	Buena desmoldeo	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1380 MPa	200152.44 psi	ASTM D790
	552 MPa	80060.98 psi	ASTM D790
	352 MPa	51053.38 psi	ASTM D790
Resistencia a la tracción	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	140 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	82.3 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	270 J/m	5.06 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

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

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 69 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
Flecha por calor	7.87 mm	0.3098 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.