

Bayflex® MP-10000

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bayflex MP-10,000 es un elastómero sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 10,000 psi (69 MPa) a temperatura ambiente. Se procesa en equipos de moldeo por inyección de reacción (RIM) y se utiliza para rodillos, juntas y ventanas encapsuladas. Este sistema combina tiempos de desmoldeo rápidos, excelente integridad al desmoldeo, características de liberación mejoradas y propiedades físicas sobresalientes. Bayflex MP-10,000 es un sistema 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 poliéter polial. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex MP-10,000 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
Características	Buena desmoldeo	-	-
Usos	Arandela	-	-
	Rodillo	-	-
	Puertas y Ventanas	-	-

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		-	-
	0.998 g/cm ³	-	ASTM D792
	1.00 g/cm ³	-	ASTM D1622
Contracción de moldeo	1.4 %	-	Internal method
Absorción de agua	3.3 %	-	Internal method
Tasa de absorción de agua	5.0 %	-	Internal method
Dureza Durometro		-	ASTM D2240
	90	-	ASTM D2240
	40	-	ASTM D2240

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Fragilidad a baja temperatura	Sin agrietamiento	-	ASTM D746
CLTE	1.7E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Inmersión en agua, aumento de longitud	1.4 %	-	Internal method

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 38 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
Tiempo de desmoldeo	0.50 min	-	-
Desconocido		-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	15.2 MPa 15.2 MPa	2204.58 psi 2204.58 psi	ASTM D638 ASTM D412
Módulo de flexión	163 MPa 68.9 MPa 54.5 MPa	- 23641.19 psi 9993.12 psi 7904.57 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
Esfuerzo a la tracción	4.14 MPa 5.17 MPa 6.89 MPa	- 600.46 psi 749.85 psi 999.31 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Elongación a la tracción	300 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	42.0 kN/m	-	ASTM D624

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.