

Bayflex® MP-25000

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

Descripción del Producto

Bayflex MP-25,000 es un elastómero sólido que tiene un módulo de flexión de 25,000 psi (172 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. Al igual que con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex MP-25,000 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con anticipación para determinar su idoneidad. Bayflex MP-25,000 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 polioliol de poliéter. Nota: El Componente B debe ser agitado a fondo antes de transferir el contenido del tambor al tanque diario.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

Características	Buena desmoldeo	-	-
------------------------	-----------------	---	---

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Arandela	-	-
	Rodillo	-	-
	Puertas y Ventanas	-	-
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	1.5 %	-	Internal method
Absorción de agua	3.3 %	-	Internal method
Tasa de absorción de agua	5.0 %	-	Internal method
Dureza Durometro	50	-	ASTM D2240

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Fragilidad a baja temperatura	Sin agrietamiento	-	ASTM D746
CLTE	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.4 %	-	

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Inmersión en agua, aumento de longitud			Internal method
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 48	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Vida útil en estante	26 wk	-	-
Tiempo de desmoldeo	0.50 min	-	-
Desconocido		-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	24.1 MPa 24.1 MPa	3495.42 psi 3495.42 psi	ASTM D638 ASTM D412
Módulo de flexión	441 MPa 172 MPa 124 MPa	- 63961.76 psi 24946.54 psi 17984.71 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
Esfuerzo a la tracción	7.93 MPa 8.27 MPa 9.65 MPa	- 1150.15 psi 1199.46 psi 1399.62 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Elongación a la tracción	250 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	85.8 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.