

Bayflex® MP-10000 IMR

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

Descripción del Producto

Bayflex MP-10,000 IMR 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. Este sistema también ofrece la ventaja de un liberador de molde interno (IMR). Está formulado para proporcionar una excelente capacidad de liberación durante la producción de ventanas encapsuladas RIM, manteniendo al mismo tiempo una fuerte adhesión al vidrio preparado. La compatibilidad entre MP-10,000 IMR y los recubrimientos en molde industriales actuales es equivalente a los sistemas estándar Bayflex MP. La incorporación de la tecnología de liberación de molde interno en la producción de ventanas modulares RIM reduce la frecuencia de aplicación de liberadores de molde externos. Esto puede aumentar la productividad al disminuir el tiempo de ciclo y reducir la frecuencia de limpieza del molde. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex MP-10,000 IMR en una aplicación dada 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	- - -	- - -
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 1.00 g/cm ³	- - -	- ASTM D792 ASTM D1622
Contracción de moldeo	1.5 %	-	Internal method
Absorción de agua	2.9 %	-	Internal method
Tasa de absorción de agua	5.3 %	-	Internal method
Dureza Durometro	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	1.5 %	-	Internal method
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 39 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	183 MPa 68.9 MPa 53.1 MPa	- 26541.95 psi 9993.12 psi 7701.52 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

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	15 mm/min	-	FMVSS 302

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.