

# Bayflex® MP-5000

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

## Descripción del Producto

Bayflex MP-5,000 es un elastómero sólido que tiene un módulo de flexión de 5,000 psi (35 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. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex MP-5,000 en una aplicación dada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) de antemano por el usuario para determinar su idoneidad. Bayflex MP-5,000 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 poliether. Nota: El Componente B debe ser agitado completamente antes de transferir el contenido del tambor al tanque diario.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

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

<b>Características</b>	Buena desmoldeo	-	-
------------------------	-----------------	---	---

### Usos

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Arandela	-	-
	Rodillo	-	-
	Puertas y Ventanas	-	-
<b>Formas</b>	Líquido	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>		-	-
	0.998 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
	1.00 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1622
<b>Contracción de moldeo</b>	1.3 %	-	Internal method
<b>Absorción de agua</b>	3.3 %	-	Internal method
<b>Tasa de absorción de agua</b>	5.0 %	-	Internal method
<b>Dureza Durometro</b>		-	ASTM D2240
	82	-	ASTM D2240
	30	-	ASTM D2240
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Fragilidad a baja temperatura</b>	Sin agrietamiento	-	ASTM D746
<b>CLTE</b>	1.7E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Inmersión en agua, aumento de longitud</b>	1.5 %	-	Internal method
<b>Componentes termoendurecibles</b>	Relación de mezcla por peso: 35 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
<b>Vida útil en estante</b>	26 wk	-	-
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	0.50 min	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	13.1 MPa 13.1 MPa	1900.0 psi 1900.0 psi	ASTM D638 ASTM D412
<b>Módulo de flexión</b>	100 MPa 34.5 MPa 27.6 MPa	- 14503.8 psi 5003.81 psi 4003.05 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	2.76 MPa 3.62 MPa 4.65 MPa	- 400.3 psi 525.04 psi 674.43 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
<b>Elongación a la tracción</b>	360 %	-	ASTM D412
<b>Resistencia al desgarro</b>	40.3 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.