

# Bayflex® 180 RRIM (20% Mica)

<b>Fabricante</b>	Covestro - Polycarbonates	<b>Categoría</b>	PUR, Unspecified
<b>Carga/Filler</b>	20% Mica	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Bayflex 180 es un sistema de polímero de alto rendimiento con excelente estabilidad térmica, baja absorción de humedad, características de baja expansión térmica y excelente resistencia al impacto. Las piezas fabricadas con este material tienen excelentes cualidades de adhesión de superficie y pintura y tienen un DOI (Distinción de Imagen) comparable a las piezas de acero pintadas. Se puede moldear una amplia gama de piezas con el sistema Bayflex 180, desde paneles de rocker de pared delgada y molduras hasta paneles de carrocería grandes y duraderos y cubiertas de motor para equipos especiales. Al igual que con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 180 en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas de campo, etc.) por el usuario con anticipación para determinar su idoneidad. El sistema Bayflex 180 se suministra como dos componentes líquidos reactivos. El Componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI) y el Componente B es un poliéter polioliol.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	-	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Relleno de Mica, 20% Relleno por Peso		
<b>Características</b>	Baja higroscopicidad	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Pulverizable	-	-
	Estabilidad térmica, buena	-	-
	Excelente apariencia	-	
<b>Usos</b>	Partes bajo el capó de un coche	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Piezas exteriores automotrices	-	
	Decoración exterior de automóvil		
<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>	1.25 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ASTM D1622
<b>Contracción de moldeo</b>	0.55 %	-	Internal method
<b>Absorción de agua</b>	0.20 %	-	Internal method

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Flecha por calor</b>	1.02 mm	-	ASTM D3769
	11.9 mm	0.04016 in 0.4685 in	ASTM D3769 ASTM D3769
<b>Componentes termoendurecibles</b>	Relación de mezcla por peso: 150	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
<b>Vida útil en estante</b>	26 wk	-	-
<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>	35.2 MPa	5105.34 psi	ASTM D638
	35.2 MPa	5105.34 psi	ASTM D412
<b>Elongación a la tracción</b>	22 %	-	ASTM D638
	22 %	-	ASTM D412
<b>Módulo de flexión</b>	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al desgarro</b>	140 kN/m	-	ASTM D624
<b>Impacto Izod con entalla</b>	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

## 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.