

# Bayflex® 180 RRIM

<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 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 hechas de 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. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 180 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario de antemano 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 polioli.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Baja higroscopicidad	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Pulverizable	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	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>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ASTM D1622
<b>Contracción de moldeo</b>	1.7 %	-	Internal method
<b>Dureza Durometro</b>	69	-	ASTM D2240

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	28.3 MPa	4104.58 psi	ASTM D638
	28.3 MPa	4104.58 psi	ASTM D412
<b>Elongación a la tracción</b>	130 %	-	ASTM D638
	130 %	-	ASTM D412
<b>Módulo de flexión</b>			ASTM D790 ASTM D790

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM D790
	1460 MPa	211755.48 psi	ASTM D790
	586 MPa	84992.27 psi	
	434 MPa	62946.49 psi	
<b>Resistencia al desgarro</b>	105 kN/m	-	ASTM D624
<b>Impacto Izod con entalla</b>	270 J/m	5.06 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>	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>Flecha por calor</b>		-	ASTM D3769
	177.8 µm	7.0 mil	ASTM D3769
	7620.0 µm	300.0 mil	ASTM D3769
<b>Desconocido</b>		-	-

## 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.