

Bayflex® 180 RRIM (20% Mineral)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	20% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bayflex 180 es un sistema polimérico de alto rendimiento con excelente estabilidad térmica, baja absorción de humedad, bajas características de expansión térmica y excelente resistencia al impacto. Las piezas fabricadas con este material tienen excelentes propiedades de adhesión superficial y de pintura, y presentan un DOI (Distinction of Image) comparable al de piezas de acero pintadas. Con el sistema Bayflex 180 se puede moldear una amplia gama de piezas, desde paneles laterales y molduras de pared delgada hasta grandes y duraderos paneles de carrocería y carcasas de motores para equipos especiales. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 180 en una aplicación determinada debe ser probado previamente por el usuario (incluidas pruebas de campo, etc.) 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 polioli de poliéter.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno mineral, 20% relleno por peso	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Baja higroscopicidad Resistencia al impacto, buena Pulverizable Estabilidad térmica, buena Excelente apariencia	- - - - -	- - - - -
Usos	Partes bajo el capó de un coche Aplicación en el Campo Automotriz Piezas exteriores automotrices Decoración exterior de automóvil	- - - -	- - - -
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.25 g/cm ³	-	ASTM D792, ASTM D1622
Contracción de moldeo	0.42 %	-	Internal method
Absorción de agua	0.20 %	-	Internal method
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flecha por calor			ASTM D3769 ASTM

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	D3769
	1.02 mm	0.04016 in	ASTM
	10.2 mm	0.4016 in	D3769
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 150	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Vida útil en estante	26 wk	-	-
Desconocido		-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D638
	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	70 %	-	ASTM D638
	70 %	-	ASTM D412
Módulo de flexión	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
Resistencia al desgarro	105 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	7.6E-5 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.