

Bayflex® 190 RRIM (20% Mineral)

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

Descripción del Producto

Bayflex 190 es un poliurea de alto rendimiento capaz de electroforesis (ELPO) 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 cualidades superiores de adhesión de superficie y pintura y tienen un DOI (Distinción de Imagen) comparable a las piezas de acero pintadas. El sistema Bayflex 190 es una excelente opción para aplicaciones como guardabarros y puertas traseras de camiones. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 190 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con antelación para determinar su idoneidad. Bayflex 190 es un sistema RIM formulado, suministrado como dos componentes líquidos. El Componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI) y el Componente B es un sistema de amina 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	Resistencia al impacto, buena Pulverizable Estabilidad térmica, buena Baja o ninguna absorción de agua	- - - -	- - - -
Usos	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
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	0.43 %	-	Internal method
Absorción de agua	0.10 %	-	Internal method

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto por dardo (3,81 mm)	801 J/m	15.0 ft·lb/in	Internal method
Flecha por calor	3.60 mm 0.500 mm	- 0.1417 in 0.01969 in	ASTM D3769 ASTM D3769 ASTM D3769

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 120	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Desconocido		-	-
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D638
	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	40 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ASTM D412
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D790
	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
	1100 MPa	159541.8 psi	ASTM D790
Resistencia al desgarro	97.2 kN/m	-	ASTM D624
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	3.8E-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.