

Bayflex® XGT-2 (50% BaSO4)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	50% Sulfato de bario	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bayflex XGT 2 es un sistema de poliuretano elastomérico utilizado en el proceso de moldeo por inyección de reacción (RIM). El sistema se suministra como dos componentes líquidos: El Componente A es un diisocianato de difenilmetano (MDI) modificado, y el Componente B es un sistema de poliéter polial. El tiempo de gel extendido de Bayflex XGT 2 brinda a los diseñadores de equipos la flexibilidad para crear piezas grandes y complejas que se pueden moldear en maquinaria de inyección existente. La suavidad de la resina y la capacidad de adaptar la densidad de la pieza mediante la adición de sulfato de bario hacen que este producto sea ideal para aplicaciones que requieren cierto nivel de absorción de sonido, como revestimientos de pisos en camiones pesados o equipos. Además, el material es lo suficientemente suave como para ser utilizado en la producción de sellos, juntas y aplicaciones de tipo arnés de cables. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex XGT 2 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario de antemano para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	-	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Sulfato de bario, 50% relleno por peso		
Características	Reducción de ruido Suave	- -	- -
Usos	Arandela Sellos 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	1.66 g/cm ³	-	ASTM D1622, ASTM D1505
Dureza Durometro	80 78	- - -	ASTM D2240 ASTM D2240 ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	5.00 MPa 5.82 MPa 5.10 MPa 5.87 MPa	- 725.19 psi 844.12 psi 739.69 psi 851.37 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Elongación a la tracción	250 % 250 %	- -	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	280 %	-	ASTM D412
	270 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro		-	-
	5.27 kN/m	-	ASTM D1938
	4.24 kN/m	-	ASTM D1938
	17.1 kN/m	-	ASTM D624
	16.5 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	27 %	-	ASTM D395B
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Inflamabilidad	Pasa	-	FMVSS 302
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tenacidad a baja temperatura	Pasa	-	SAE J80
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 16	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	°C	-	-

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.