

Bayflex® XGT-100

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

Descripción del Producto

Bayflex XGT-100 es un sistema de poliuretano elastomérico utilizado en el proceso de moldeo por inyección reactiva (RIM). El sistema se suministra como dos componentes líquidos: el Componente A es un diisocianato de difenilmetano modificado (MDI), y el Componente B es un sistema de poliol de poliéter. El tiempo de gelificación prolongado del sistema Bayflex XGT-100 brinda a los diseñadores de equipos la flexibilidad para crear piezas grandes y complejas que pueden moldearse en maquinaria de inyección existente. La excelente calidad superficial y la alta resistencia al impacto de la resina la convierten en una candidata para equipos agrícolas, camiones pesados, transporte especializado y aplicaciones marinas. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex XGT-100 en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas de campo, etc.) con antelación por el usuario para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistencia al impacto, alta Excelente apariencia	- -	- -

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicación marítima	-	-
	Aplicación Agrícola	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.04 g/cm ³	-	ASTM D1622, ASTM D792
Contracción de moldeo	%	-	Internal method
Dureza Durometro	69	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	140 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión		-	ASTM D790
	1520 MPa	220457.76 psi	ASTM D790
	689 MPa	99931.18 psi	ASTM D790
	310 MPa	44961.78 psi	ASTM D790
Resistencia al desgarro	117 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	370 J/m	6.93 ft·lb/in	ASTM D256
			ASTM D3763

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto con dardo instrumentado		-	ASTM
	3.39 J	-	D3763
	33.9 J	-	ASTM D3763

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso:	-	-
	150, relación de mezcla por capacidad: 130	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100, relación de mezcla por capacidad: 100	-	-
Tiempo de desmoldeo	1.5 min	-	-
Flecha por calor	1.50 cm	-	ASTM D3769
Desconocido		-	-

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.