

# Bayflex® XGT-100 (15% Glass)

<b>Fabricante</b>	Covestro - Polycarbonates	<b>Categoría</b>	PUR, Unspecified
<b>Carga/Filler</b>	15% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	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 de reacción (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 gel extendido del sistema Bayflex XGT-100 brinda a los diseñadores de equipos la flexibilidad para crear piezas grandes y complejas que se pueden moldear en maquinaria de inyección existente. La excelente calidad superficial de la resina y su alta resistencia al impacto la convierten en una candidata para equipos agrícolas, camiones de servicio pesado, transporte especializado y aplicaciones marinas. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex XGT-100 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
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Características</b>	Resistencia al impacto, alta Excelente apariencia	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicación marítima Aplicación Agrícola	- -	- -
<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>	1.15 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ASTM D1622
<b>Contracción de moldeo</b>	%	-	Internal method
<b>Dureza Durometro</b>	73	-	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
<b>Elongación a la tracción</b>	50 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2760 MPa 1450 MPa 655 MPa	- 400304.88 psi 210305.1 psi 94999.89 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
<b>Resistencia al desgarro</b>	119 kN/m	-	ASTM D624

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Impacto Izod con entalla</b>	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto con dardo instrumentado</b>	2.71 J 5.42 J	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	5.0E-5 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 capacidad: 130 Relación de mezcla por peso: 100, relación de mezcla por capacidad: 100	- - -	- - -
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	1.5 min	-	-
<b>Flecha por calor</b>	1.09 cm	-	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.