

Bayflex® XGT-80 (15% Glass)

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

Descripción del Producto

Bayflex XGT-80 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: Componente A es un diisocianato de difenilmetano modificado (MDI), y Componente B es un sistema de polioliol de poliéter. Nota: El componente de polioliol se separa en fases al estar en reposo y debe ser mezclado a fondo mediante medios mecánicos antes de su uso. El tiempo de gel extendido de Bayflex XGT-80 brinda a los diseñadores de equipos la flexibilidad para crear piezas grandes y complejas que pueden ser moldeadas en maquinaria de inyección existente. La excelente calidad de superficie 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.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Excelente apariencia	-	-
Usos	Aplicación marítima	-	-
	Aplicación Agrícola	-	-

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

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.15 g/cm ³	-	ASTM D792, ASTM D1622
Contracción de moldeo	%	-	Internal method
Dureza Durometro	70	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	26.2 MPa	3800.0 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	75 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1930 MPa 1170 MPa 538 MPa	- 279923.34 psi 169694.46 psi 78030.44 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
Resistencia al desgarro	114 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	270 J/m	5.06 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto con dardo instrumentado	2.71 J 7.73 J	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D3763
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 140, relación de mezcla por capacidad: 120 Relación de mezcla por peso: 100, relación de mezcla por capacidad: 100	- - -	- - -
Vida útil en estante	26 wk	-	-
Tiempo de desmoldeo	1.5 min	-	-
Flecha por calor	9.91 mm	0.3902 in	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.