

Bayflex® XGT-80

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 poliéter polioliol. Nota: El componente 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 un candidato 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	1.04 g/cm ³	-	ASTM D792, ASTM D1622
Contracción de moldeo	%	-	Internal method
Dureza Durometro	65	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	25.5 MPa	3698.47 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	150 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1240 MPa 572 MPa 228 MPa	- 179847.12 psi 82961.74 psi 33068.66 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
Resistencia al desgarro	110 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto con dardo instrumentado	5.42 J 33.9 J	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D3763
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	53.0 °C	127.4 °F	ASTM D648
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
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	1.50 cm	-	ASTM D3769

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.