

# Bayflex® 110-50 (15% Mineral)

<b>Fabricante</b>	Covestro - Polycarbonates	<b>Categoría</b>	PUR, Unspecified
<b>Carga/Filler</b>	15% Mineral	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

El sistema Bayflex 110-50 produce un elastómero de poliuretano sólido que tiene un módulo de flexión de aproximadamente 50,000 psi\* a temperatura ambiente. Este sistema se puede utilizar con o sin refuerzos de fibra de vidrio molida o minerales. El sistema Bayflex 110-50 se utiliza en aplicaciones que requieren excelentes propiedades de impacto, como fascias automotrices, equipos agrícolas y de construcción, vehículos especiales y equipos recreativos. El sistema Bayflex 110-50 es un sistema de moldeo por reacción de elastómeros (RIM) formulado que se suministra como dos componentes líquidos. El Componente A es un prepolímero de diisocianato de difenilmetano (MDI), y el Componente B es un sistema de poliéter polioliol. Como con cualquier producto, el uso del sistema Bayflex 110-50 en una aplicación dada 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>Tarjeta Amarilla UL</b>	E61384-247031	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Relleno mineral, 15% relleno por peso		
<b>Características</b>	Resistencia al impacto, buena	-	-
<b>Usos</b>	Campo de aplicación arquitectónica	-	-
	Aplicación Agrícola	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Correa		
<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>	0.60 %	-	Internal method
<b>Dureza Durometro</b>	60	-	ASTM D2240
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>		-	ASTM D790
	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
	862 MPa	125022.76 psi	ASTM D790
	765 MPa	110954.07 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la tracción</b>	22.8 MPa	3306.87 psi	ASTM D412

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Elongación a la tracción</b>	140 %	-	ASTM D412
<b>Resistencia al desgarro</b>	112 kN/m	-	ASTM D624
<b>Impacto Izod con entalla</b>	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	4.9E-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: 58 Relación de mezcla por peso: 100	- - -	- - -
<b>Flecha por calor</b>	4.06 mm	0.1598 in	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.