

## Bayflex® 110-50

Polyurethane (Polyether, MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

The Bayflex 110-50 system produces a solid urethane elastomer which has a flexural modulus of approximately 50,000 psi\* at room temperature. This system can be used with or without milled glass fiber or mineral reinforcements. The Bayflex 110-50 system is used in applications requiring excellent impact properties such as automotive fascias, agricultural and construction equipment, specialty vehicles and recreational equipment.

The Bayflex 110-50 system is a formulated elastomeric reaction injection molding (RIM) system supplied as two liquid components. Component A is a diphenylmethane diisocyanate (MDI) prepolymer, and Component B is a polyether polyol system. As with any product, use of the Bayflex 110-50 system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E61384-247031		
Характеристики	Хорошая ударопрочность		
Используется	Область архитектурного применения Сельскохозяйственное применение Применение в автомобильной области Растяжки		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ASTM D1622
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.3	%	Internal method
Скорость поглощения воды-240 hr(3,18 мм)	2.8	%	Internal method
Heat Sag <sup>1</sup>			ASTM D3769
4 in Overhang : 121°C, 3.18 mm	1.52	cm	ASTM D3769
6 in Overhang : 121°C, 3.18 mm	0.91	cm	ASTM D3769
Погружение в воду, увеличение длины (3,18 мм)	0.60	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3.18 mm)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль			ASTM D790
-30°C, 3.18 mm	793	MPa	ASTM D790
23°C, 3.18 mm	359	MPa	ASTM D790
65°C, 3.18 mm	262	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Break, 3.18 mm)	24.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 3.18 mm)	250	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>2</sup> (3.18 mm)	78.8	kN/m	ASTM D624
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	590	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
CLTE-Поток (3.18 mm)	< 7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm)	HB		UL 94
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта <sup>3</sup>			
Component a	Mixing ratio by weight: 58		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Part A			
Type: Isocyanate			
Appearance: Light yellow to yellow liquid			
Specific Gravity @ 25°C: 1.21			
Viscosity @25°C: 700 mPa-s			
Flash Point PMCC: 213 °C			
Part B			
Type: Polyol			
Appearance: Dark amber viscous liquid			
Specific Gravity @ 25°C: 1.03			
Viscosity @25°C: 1300 mPa-s			
Flash Point PMCC: 174 °C			
Molding Parameters			
Material Temperature: 32 to 38 °C			
Mold Temperature: 60 to 70 °C			
Typical Cure Time, 0.125 in: 30 sec			
Polyol Nucleation - Specific Gravity: 0.70 to 0.75 0			

## NOTE

1. 1 hr
2. C mould
3. 105 Index

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

