

SkinFlex III Castable

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

SkinFlex III can be used for a great variety of applications. The common uses for this product include the creation of soft yet, flexible and durable materials for animated characters, costumes, medical training devices, and various parts. But the true application of this material is only limited by your imagination.

The SkinFlex III product offers the ability to stretch and recover while maintaining high tear strength even in the soft to very soft hardness range. This system provides further control by allowing you to select the desired levels of stretch, recovery and hardness by adding a third component (Part "C") in different percentage levels.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая растяжимость Хорошая прочность на разрыв Мягкий		
Используется	Моделирующий материал Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Part A	1.057	g/cm ³	
Part B	0.918	g/cm ³	
Part C	0.968	g/cm ³	
Время отгрузки (25 °C)	16.0 to 24.0	hr	
Gel Time ¹	30.0	min	
Время работы (25 °C) ²	15.0	min	
Вязкость брукфилда			
25°C ³	1.20	Pa·s	
Part A : 25°C	3.15	Pa·s	
Part B : 25°C	0.585	Pa·s	
Part C : 25°C	0.0800	Pa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A ⁴	5		
Shore A ⁵	25		

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁶ (Yield)	3.52	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁷ (Break)	930	%	ASTM D412
Tear Strength ⁸	6.30	kN/m	ASTM D624

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 50	
Part B	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок годности	26	wk

NOTE

1. A+B (no "C")
2. A+B (no "C")
3. Mixed A/B
4. A+B+70% C
5. A+B
6. A+B
7. A+B
8. A+B

* 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

