

BJB Polyurethane TC-422 A/B-C Castable

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-422 A/B-C can be used for a great variety of applications. The standard uses for this product include the creation of soft, yet flexible and durable materials, for animated characters, costumes, prosthetics, movie props and test mannequins.

The TC-422 A/B-C product offers new dimensions in its ability to stretch and recover while maintaining high tear strength even in the soft to very soft hardness range. Additionally, advancements in lowering surface tack and cure time allow the user to achieve realism in skin-like quality in a remarkable time frame. This system provides further control by allowing you to select the desired levels of stretch, recovery and hardness by the amount of the "C" component used with the basic "A" and "B" mixture.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая растяжимость Хорошая гибкость Хорошая прочность на разрыв Мягкий		
Используется	Искусственная кожа Ремонт и ремонт		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный Желтый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- 1	0.921	g/cm ³	
-- 2	1.02	g/cm ³	
-- 3	1.09	g/cm ³	
--	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Усадка	0.20	%	ASTM D2566
Gel Time ⁴	20.0 - 25.0	min	
Work Time ⁵ (25°C)	15.0 - 20.0	min	
Cure Time (25°C)	5.0 - 7.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A ⁶	10 - 20		ASTM D2240
Shaw OO ⁷	25 - 35		ASTM D2240

Shaw OO ⁸	65 - 75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	0.186	МПа	ASTM D412
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	3.90	МПа	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	1300	%	ASTM D412
Tear Strength ⁹	10.7	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	6.61		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.051		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 50, mixing ratio by capacity: 47		
Component B	Mixing ratio by weight: 100, mixing ratio by capacity: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			Brookfield
25°C ¹⁰	170	cP	Brookfield
25°C ¹¹	15.0	cP	Brookfield
25°C ¹²	1050	cP	Brookfield
25°C ¹³	1240	cP	Brookfield
Время демолд (25°C)	480 - 720	min	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Note: Reported physical properties are based on test specimens cured at an elevated temperature, 160°F (71°C). In order to achieve maximum physical properties, a post cure with heat is required. BJB recommends 24 hours at ambient temperature, 77°F (25°C), followed by 16 hours at 130-160°F (54-71°C).

NOTE	
1.	Part C
2.	Part B
3.	Part A
4.	A + B (no "C")
5.	A + B (no "C")
6.	(A+B only)
7.	(A + B with 75% "C")
8.	(A+B only)
9.	C mould
10.	Part A
11.	Part C
12.	Mixed, A + B (no "C")
13.	Part 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

