

## BJB Polyurethane TC-421 A/B-C CASTABLE

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

### Описание материалов:

TC-421 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-421 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	Прочный Хорошая гибкость Хорошая растяжимость Хорошая прочность на разрыв Мягкий		
Используется	Моделирующий материал Протезирование		
Внешний вид	Полупрозрачный Желтый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- <sup>1</sup>	0.948	g/cm <sup>3</sup>	
-- <sup>2</sup>	1.02	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.05	g/cm <sup>3</sup>	
-- <sup>3</sup>	1.09	g/cm <sup>3</sup>	
Удельный объем	0.965	cm <sup>3</sup> /g	
Gel Time <sup>4</sup>	20.0 to 25.0	min	
Work Time <sup>5</sup> (25°C)	15.0 to 20.0	min	
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A <sup>6</sup>	10 to 20		

Shore OO <sup>7</sup>	30 to 40
Shore OO <sup>8</sup>	40 to 50
Shore OO <sup>9</sup>	65 to 75

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 <sup>10</sup>	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			
Part A	Mix Ratio by Weight: 50, Mix Ratio by Volume: 47		
Part B	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2393
25°C <sup>11</sup>	1240	cP	
25°C <sup>12</sup>	10.0	cP	
25°C <sup>13</sup>	1050	cP	
25°C <sup>14</sup>	170	cP	
Время демолд (25°C)	480 to 720	min	
Время доставки (25°C)	120 to 170	hr	

## NOTE

1.	Part C
2.	Part B
3.	Part A
4.	A & B with no C
5.	100g mass, A & B with no C
6.	A & B
7.	A & B with 75% C
8.	A & B with 50% C
9.	A & B
10.	Die C
11.	Part B, Brookfield
12.	Part C, Brookfield
13.	Mixed, Brookfield, A & B; with no C
14.	Part A, Brookfield

\* 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

