

## BJB Silicone TC-5045 A/B

Silicone

BJB Enterprises, Inc.

### Описание материалов:

TC-5045 A/B is a room temperature, addition/platinum curing silicone rubber designed for mold making, encapsulation applications, pressure pads, gaskets, and various types of parts. It is an excellent mold making material for casting low melting metals in continuous operations to 650°F (344°C) and sporadic applications of 850°F (454°C). TC-5045 A/B has proven to be less inhibited in its cure than standard platinum based silicones. It has a very favorable CTE for heat expandable mandrels used in composite tooling.

Главная Информация			
Используется	Прокладки Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Непрозрачный Розовый		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Удельный вес			
Part A	1.377	g/cm <sup>3</sup>	
Part B	1.027	g/cm <sup>3</sup>	
Усадка	Nil		ASTM D2566
Время демолд			
25°C	16.0 to 24.0	hr	
66°C	2.0 to 4.0	hr	
Gel Time	1.0	hr	
Время работы (25 °C) <sup>1</sup>	45.0	min	
Вязкость брукфилда			
Mixed : 25°C	25.5	Pa·s	
Part A : 25°C	56.9	Pa·s	
Part B : 25°C	0.900	Pa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	40 to 50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	5.21	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>2</sup>	16.8	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

CLTE-Поток	9.0E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.19		
100 kHz	3.14		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	5.4E-3		
100 kHz	1.4E-3		

<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 10		
Срок годности	26	wk	

#### NOTE

1. 100 g mass
2. Die 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

