

BJB Polyurethane TC-680 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-680 A/B is a two-component polyurethane elastomer compound specifically designed for casting applications. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that contains no TDI, MDA, or MOCA. The low shrinkage, superior toughness, and excellent detail reproduction of TC-680 A/B makes this system ideal for general purpose castings and quality tooling operations.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Низкая усадка Сверхвысокая прочность		
Используется	Общее назначение		
Внешний вид	Зеленый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.04	g/cm ³	ASTM D792
-- ¹	1.06	g/cm ³	
-- ²	1.09	g/cm ³	
Удельный объем	0.936	cm ³ /g	
Gel Time	25.0	min	
Work Time ³ (25°C)	20.0	min	
Увеличение веса-24-часовой погружение в воду	3.7	%	
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	75 to 85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	30.2	MPa	ASTM D412
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	4.07	MPa	
200% Strain	5.17	MPa	
300% Strain	6.21	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	10.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	720	%	ASTM D412

Tear Strength	39.4	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010		ASTM D150
Insulation Resistance	3.0E+12	ohms	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 50, Mix Ratio by Volume: 49		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2393
25°C ⁴	60.0	cP	
25°C ⁵	6000	cP	
25°C ⁶	2100	cP	
Время демолд (25°C)	240 to 360	min	
Время доставки (25°C)	120 to 170	hr	

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Part A |
| 2. | Part B |
| 3. | 100 g mass |
| 4. | Part B, Brookfield |
| 5. | Part A, Brookfield |
| 6. | Mixed, 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

