

BJB Polyurethane TC-670 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-670 A/B is a two-component polyurethane elastomer compound. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that contains no TDI, MDI, MDA, or MOCA. The low shrinkage, superior toughness, and excellent detail reproduction of TC-670 A/B makes this system ideal for general-purpose castings and quality tooling operations. TC-670 A/B contains UV ray stabilizers to provide added protection when used in outdoor applications.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая прочность		
	Низкое сжатие		
	Алифатический		
Используется	Литьевая форма/инструмент		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.06	g/cm ³	
-- ²	1.11	g/cm ³	
--	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Усадка	0.30	%	ASTM D2566
Gel Time	25.0	min	
Work Time ³ (25°C)	20.0	min	
Cure Time (25°C)	5.0 - 7.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	65 - 70		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	1.92	MPa	ASTM D412
200% strain	2.64	MPa	ASTM D412
300% strain	3.22	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	9.10	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D412
Tear Strength	30.5	kN/m	ASTM D624

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 100, mixing ratio by capacity: 100		
Component B	Mixing ratio by weight: 95, mixing ratio by capacity: 91		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			Brookfield
25°C ⁴	65.0	cP	Brookfield
25°C ⁵	6000	cP	Brookfield
25°C	1360	cP	Brookfield
Время демолд	240 - 360	min	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

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 A
2. Part B
3. 100g mass
4. Part B
5. Part A

* 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



WeChat