

## BJB Polyurethane TC-8750 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

### Описание материалов:

TC-8750 A/B is a two-component urethane casting compound that is specifically formulated for high abrasion and impact resistance. It is recommended for use casting highly wear-resistant parts and linings. This product is safe and easy-to-handle. TC-8750 A/B is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make excellent void-free parts without the problems that some conventional urethane systems exhibit. Because of this product's exceptional toughness and abrasion resistance, castings made with TC-8750 A/B are particularly suitable for mining and mineral process industries.

#### Product Highlights:

Exceptionally tough, abrasion resistant, high impact material

Contains no MDI, MDA, OR MOCA

Easy to handle

Room temperature mixing and curing

Главная Информация			
Характеристики	Ультра высокая ударопрочность Сверхвысокая прочность Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Износостойкие вкладыши Шестерня Ролик Приложения для горнодобывающей промышленности		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Прозрачный янтарь		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- <sup>1</sup>	1.12	g/cm <sup>3</sup>	
-- <sup>2</sup>	1.17	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Усадка	0.20	%	ASTM D2566
Gel Time	20.0	min	
Work Time <sup>3</sup> (25°C)	15.0	min	
Cure Time (25°C)	5.0 - 7.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50 - 60		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Флекторный модуль	173	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	6.69	МПа	ASTM D790

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение (Yield)	20.7	МПа	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D412
Tear Strength	105	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: 30, mixing ratio by capacity: 29		
Срок годности (25°C)	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			Brookfield
25°C <sup>4</sup>	4750	cP	Brookfield
25°C <sup>5</sup>	250	cP	Brookfield
25°C	4000	cP	Brookfield
Время демолд (25°C)	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 160°F (71°C).

NOTE
------

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

