

## BJB Polyurethane TC-8772 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

### Описание материалов:

TC-8772 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-8772 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-8772 A/B are particularly suitable for mining and mineral process industries.

Product Highlights:

Exceptional abrasion and impact resistance

Contains no MDI, MDA, OR MOCA

Easy to handle

Главная Информация			
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность Сверхвысокая прочность Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Износостойкие вкладыши Шестерня 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>	
--	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Усадка	0.50	%	ASTM D2566
Gel Time	12.0 - 15.0	min	
Work Time <sup>3</sup> (25°C)	8.0 - 10.0	min	
Cure Time (25°C)	5.0 - 7.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65 - 75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	372	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	34.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ASTM D638
Флекторный модуль	372	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	14.3	MPa	ASTM D790

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

Tear Strength	133	kN/m	ASTM D624
---------------	-----	------	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	> 470	J/m	ASTM D256
----------------------	-------	-----	-----------

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: 40, mixing ratio by capacity: 38		
-------------	--	--	--

Срок годности (25°C)	26	wk	
----------------------	----	----	--

Терморегулирующая вязкость

25°C <sup>4</sup>	4350	cP	Brookfield
-------------------	------	----	------------

25°C <sup>5</sup>	250	cP	Brookfield
-------------------	-----	----	------------

25°C	2430	cP	Brookfield
------	------	----	------------

Время демолд (25°C)	120 - 180	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

