

BJB Polyurethane TC-8740 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-8740 A/B is a two-component urethane casting compound that is specifically formulated for high abrasion and impact resistance. It is recommended for use for the production casting of highly wear-resistant parts and linings. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that does not contain TDI, MDI, MDA, or MOCA. TC-8740 A/B is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make good 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-8740 A/B are particularly suitable for mining and mineral process industries.

Product Highlights:

Exceptional abrasion and impact resistant

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 Промышленные компоненты Приложения для горнодобывающей промышленности		
Внешний вид	Янтарь Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.09	g/cm ³	ASTM D792
-- ²	1.17	g/cm ³	
Усадка	0.30	%	ASTM D2566
Gel Time	35.0	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 D)	35 - 45		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	14.5	MPa	ASTM D412
200% strain	17.2	MPa	ASTM D412
300% strain	21.2	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	26.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength	81.1	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: 25, mixing ratio by capacity: 23		
Срок годности (25°C)	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			
25°C ⁴	6150	cP	Brookfield
25°C ⁵	250	cP	Brookfield
25°C	3430	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

