

BJB Polyurethane WC-792 A/B

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

WC-792 A/B is an impact resistant, rigid, 84 Shore D aliphatic polyurethane that is commonly used to make clear or tinted castings of all kinds. Note: WC-792 A/B requires post-curing. Thin section casts, less than 1/2" thick, may require in mold post-curing.

Product Highlights:

Exceptional clarity

Excellent impact strength

15 minute standard working time with six additional work speeds available

No odor

Good weatherability, non-yellowing all aliphatic

Excellent heat resistance

UV light and oxidation resistance

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударопрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая термостойкость Низкий и без запаха Устойчивость к окислению		
Используется	Компьютерные компоненты Моделирующий материал Прототипирование		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Удельный вес			
Part A	1.077	g/cm ³	
Part B	1.037	g/cm ³	
Усадка ¹	0.60	%	
Прочность на сжатие	70.2	MPa	ASTM D695
Время отгрузки (25 °C)	16.0 to 24.0	hr	
Время работы (25 °C) ²	15.0 to 20.0	min	
Вязкость брукфилда			

Mixed : 25°C	600 to 700	mPa·s
Part A : 25°C	600 to 700	mPa·s
Part B : 25°C	750	mPa·s
Время лечения (23 °C) ³	5.0 to 7.0	day

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	82 to 86		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	57.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	77.2	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	79.4	°C	ASTM D648

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления	1.490	ASTM D542

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта

Part A	Mix Ratio by Weight: 100,□□Mix Ratio by Volume: 100
Part B	Mix Ratio by Weight: 75,□□Mix Ratio by Volume: 78
Срок годности	26 wk

NOTE

1. 12"x1/2"x1/2"

2. 100g

3. Product is sufficiently cured after one day, ambient, for general handling. Post curing for 16 hours at 160 to 180°F is recommended. Cure inhibited if cast against a tin catalyzed silicone RTV.

* 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

