

BJB Polyurethane WC-788 A/B

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

WC-788 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-788 A/B requires post-curing. Thin section casts, less than 1/2" thick, may require in mold post-curing.

Product Highlights:

Colorless with 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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к погоде Теплостойкость, высокая Низкий запах Высокое разрешение		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
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	%	
Время отгрузки (25 °C)	16.0 - 24.0	hr	
Время работы (25 °C) ²	15.0 - 20.0	min	
Вязкость брукфилда			
Mixed : 25°C	600 - 700	mPa·s	
Part A : 25°C	650	mPa·s	
Part B : 25°C	750	mPa·s	
Время лечения (25 °C)	5.0 - 7.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	82 - 86		ASTM D2240

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

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

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

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления	1.490	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Component a	Mixing ratio by weight: 100, mixing ratio by capacity: 100	
Component B	Mixing ratio by weight: 75, mixing ratio by capacity: 78	
Срок годности	26	wk

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
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 150-180°F (66-82°C). Support of the part may be required to prevent part deformation during heat cure.		

NOTE		
1.	12"x1/2"x1/2"	
	100g mass - The 15-20 minute work time is the standard in-stock product. Products with 5, 30, 60, 90, 180 and 240 minute work times are available on a special order basis.	
2.		

* 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

