

BJB Polyurethane TC-857 A/B

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-857 A/B is a rigid 84 Shore D polyurethane system that exhibits exceptional physical properties. It is a high performance material that features high heat deflection capability and low shrinkage. TC-857 is a clear casting material that allows for unrestricted tinting and precise color matching. This product is ideal for producing intrinsically colored parts requiring a non-painted finish. This system can be easily processed by hand or with meter-mix-dispense, pressure or vacuum cast equipment.

Product Highlights:

Exhibits high heat distortion temperature

Excellent impact resistance

Odorless, clear; easy to tint or color

Excellent for hand, vacuum or pressure casting

Exceptional clarity

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Низкий запах</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Низкое сжатие</p>		
Внешний вид	<p>Желтый</p> <p>Прозрачный/прозрачный</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Part A	1.08		
Part B	1.06		
Цвет			
Part A	Colorless		
Part B	Pale Yellow		
Gel Time	5.5 - 7.5	min	
Время работы (25 °C) ¹	5.0 - 7.0	min	
Вязкость брокфилда			
Mixed	1.20	Pa·s	
Part A : 25°C	0.600	Pa·s	
Part B : 25°C	2.80	Pa·s	

Part B : 32°C	0.750	Pa·s	
Время лечения (25 °C)	5.0 - 7.0	day	
Плотность	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток ² (12.7 mm)	0.40	%	

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

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	11	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	84.1	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	50	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	98.9 - 104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	96.1 - 102	°C	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: 55, mixing ratio by capacity: 56		
Срок годности	26	wk	
Время демолд (25°C)	180 - 240	min	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
---------------------------	----------------------	-------------------	--

Note: Reported physical properties based on elevated temperature cured test specimens. 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.	100g mass	
2.	12x0.5x0.5 in	

* 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

