

## BCC Resins BC 8870

Polyurethane Thermoset Elastomer

BCC Products Inc.

### Описание материалов:

BC8870 is a low viscosity 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, or MOCA. BC8870 is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make good void-free parts without the problems that some conventional urethane systems exhibit.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая ударпрочность Хорошая износостойкость Низкая вязкость		
Используется	Вкладыши		
Внешний вид	Янтарь Черный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Удельный объем	0.910	cm <sup>3</sup> /g	
Work Life (24°C)	18.0 to 20.0	min	
Формовочная усадка-Поток	0.25	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	68 to 72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	248	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	538	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	25.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>1</sup>	67.6	MPa	ASTM D695
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	26.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength	114	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	72	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	48	%	ASTM D575

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 60		
Терморегулирующая вязкость	1800 to 2000	cP	ASTM D2393
Время демолд (24°C)	120 to 180	min	
Время доставки			
23°C	72 to 120	hr	
66°C	4.0 to 6.0	hr	

#### NOTE

1. at failure

\* 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

