

## BCC Resins BC 7136

Алюминий

Ероху; Epoxide

BCC Products Inc.

### Описание материалов:

BC 7136 is a gray, low toxicity, aluminum filled, epoxy casting resin. This heat resistant system may be used at room temperature without post-curing. May be cast to a thickness of ¼ inch in non-conductive molds. For use above 150°F a post-cure is required. Post cure for applications requiring temperatures above 150°F can be accomplished in an oven or in use by a gradual heat rise; 2 hours @ 150°F, plus 2 hours @ 250°F, plus 2 hours at 300°F. BC 7136 can afford consistent use to 300°F if required. This product was engineered to replace VCHD and MDA systems while retaining excellent heat resistance and low viscosity. Typical uses include constructing vacuum form tools, Injection and compression molds, RTM and RIM molds, and matched dies.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Алюминий		
Характеристики	Высокая термостойкость		
	Низкая токсичность		
	Низкая вязкость		
Используется	Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Серый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.69	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ASTM D1505
Формовочная усадка-Поток	0.11	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	90		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	53.8	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Break)	59.3	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	200	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	152	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	3.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 7.0, Mix Ratio by Volume: 12		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Срок службы горшка (24°C)	85	min	

Терморегулирующая вязкость (24°C)	15000	cP	ASTM D2393
Время демолд	1400	min	

\* 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

