

BCC Resins BC 6128

Карбид кремния

Ероху; Epoxide

BCC Products Inc.

Описание материалов:

BC 6128 is a black, non-staining, silicon carbide filled, "die surface" surfacing resin. This thixotropic resin system provides excellent surface duplication along with good vertical coverage. Extended mold life due to superior wear resistance and hardness are the major benefits derived from its use. This heat resistant system may be used at room temperature without post-curing. For use above 150°F a post-cure is required. Post cure for applications requiring temperatures above 250°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 6128 can afford consistent use to 300°F if required. Does not contain VCHD or MDA. Typical uses include constructing vacuum form tools, Injection and compression molds, RTM and RIM molds, and matched dies.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Карбид кремния			
Характеристики	Хорошая износостойкость Высокая твердость Высокая термостойкость Устойчивый к пятнам			
Используется	Нанесение покрытия			
Внешний вид	Черный			
Формы	Паста			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	--	1.84	g/cm ³	ASTM D792
	--	1.83	g/cm ³	ASTM D1505
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	92			ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение (Ultimate)	51.4	MPa		ASTM D638
Flexural Strength (Break)	81.4	MPa		ASTM D790
Прочность на сжатие	199	MPa		ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	121	°C		ASTM D648
CLTE-Поток	3.8E-5	cm/cm/°C		ASTM D696
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения		
Компоненты термокомплекта				
Hardener	Mix Ratio by Weight: 7.0, Mix Ratio by Volume: 13			
Resin	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100			

Срок службы горшка (24°C)	35 to 45	min
Время демолд (24°C)	720 to 960	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

