

BCC Resins BC 5105

Epoxy; Epoxide

BCC Products Inc.

Описание материалов:

BC 5105 is a clear, unfilled, low viscosity laminating system. This heat resistant resin exhibits excellent wet out, reasonable working time and may be used at room temperature without postcuring. 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; 2hours @ 150°F, plus 2 hours @ 250°F, plus 2 hours at 300°F. BC 5105 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			
Характеристики	Высокая термостойкость Низкая вязкость		
Используется	Ламинаты		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Ламинирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.15	g/cm ³	ASTM D792
--	1.13	g/cm ³	ASTM D1505
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)	200	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Break)	234	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	404	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	145	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 17,00 Mix Ratio by Volume: 20		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100,00 Mix Ratio by Volume: 100		
Срок службы горшка (24°C)	55	min	
Терморегулирующая вязкость (24°C)	2000	cP	ASTM D2393
Время демолд (24°C)	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

