

EpochAmite® 103 SLOW

Epoch; Epoxide

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

EpochAmite® 100 Epoxy Laminating System is an easy-to-use liquid epoxy system formulated for a wide variety of fabrication applications. EpochAmite® 100 Laminating System is unfilled, low in viscosity, odorless and cures at room temperature. Cured epoxy displays exceptional physical and performance properties. It can be sanded, shaped, machined, drilled, tapped and painted.

EpochAmite® 100 Laminating System can be used with reinforcements such as S-Glass, E-Glass, Kevlar and Carbon fibers for lay-up applications or composite parts. EpochAmite® 100 Resin can also be mixed with fillers such as fumed silica for gel coat applications. Urefil® 3, Urefil® 7 and other fillers can be added for fairing, filleting or bonding applications.

Главная Информация	
Характеристики	Румяна устойчивы Bondability Низкий и без запаха Низкая вязкость Обработываемый Влагостойкий Болезненный
Используется	Склеивание Нанесение покрытия Ламинаты Защитные покрытия
Внешний вид	Желтый
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Ручная укладка Ламинирование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.910	cm ³ /g	ASTM D792
Время работы-Тонкая пленка	3.0	hr	
Cure Time ¹	20.0 to 24.0	hr	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3120	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Break	54.5	MPa	
Break ²	186	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	2.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
--	84.8	MPa	
-- ³	143	MPa	
Компрессионный модуль	717	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	72.4	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	52.8	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100,□□Mix Ratio by Volume: 3.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 28,□□Mix Ratio by Volume: 1.0		
Срок службы горшка ⁴	55	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость ⁵	650	cP	ASTM D2393

NOTE

- Thin Film
- 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73°F / 23°C
- 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73°F / 23°C
- 100 g
- 100 g

* 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

