

BJB Epoxy TC-1600 A/B

Epoxy; Epoxide

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-1600 A/B is an unfilled, low viscosity laminating resin generally used for fabricating reinforced laminates. It features an ability to cure at room temperature for applications that do not require a working service temperature above 180°F (82°C). This system can provide service up to 300°F (149°C) when post-cured.

TC-1600 is commonly used to reinforce fiberglass, Kevlar/aramid, and carbon fiber fabrics. It is also used as an adhesive for bonding wood, composites, and other substrates. Adding fillers like fumed silica, micro-spheres, and short-strand fibers can create pastes for fillets, fairings, and bonding applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия Низкая вязкость		
Используется	Клеи Ламинаты		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Удельный вес			
Part A : 25°C	1.147	g/cm ³	
Part B : 25°C	0.978	g/cm ³	
Поглощение воды-100 hr	1.5	%	ASTM D570
Усадка	0.015	%	
Время отгрузки (25 °C)	12.0 to 15.0	hr	
Время работы (25 °C) ¹	30.0	min	
Вязкость брукфилда			
Mixed : 25°C	1.70	Pa·s	
Part A : 25°C	2.00	Pa·s	
Part B : 25°C	0.185	Pa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	241	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	276	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие	290	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	121	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D3386
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 20		
Время доставки	12 to 15	hr	
NOTE			
1.	1 lb mass		

* 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



WeChat