

BJB Epoxy TC-1607 A/B

Epoxy; Epoxide

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-1607 A/B is an unfilled, medium viscosity laminating resin for high temperature plastic tooling and part fabrication. This system is ideal for wet lay-up tooling applications where excellent dimensional stability and high mechanical properties are required.

Features:

Easy to use for lay-ups requiring vacuum bagging

Withstands temperatures to 350°F (177°C)

Designed for fabrication of a variety of molds

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость		
Используется	Ламинаты		
	Формы/штампы/инструменты		
	Оснастка		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Удельный вес			
Part A	1.200	g/cm ³	
Part B	1.000	g/cm ³	
Усадка ¹	0.13	%	
Время демолд	1.0	day	
Время работы (25 °C) ²	35.0	min	
Вязкость брукфилда			
Mixed : 25°C	2.10	Pa·s	
Part A : 25°C	6.50	Pa·s	
Part B : 25°C	0.185	Pa·s	
Температура обслуживания ламината	177	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 177°C	85 to 89		
Shore D, 25°C	93 to 97		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	176	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790

25°C	15500	MPa	
177°C	6890	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
25°C	335	MPa	
177°C	103	MPa	
Прочность на сжатие	182	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	166	°C	DSC
CLTE-Поток	1.4E-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, Mix Ratio by Volume: 24		
Срок годности	52	wk	
NOTE			
1.	16 plies of 7500 fiberglass cloth laid up at 0° and 45°		
2.	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