

Epocast 52-A/B

Ероху; Epoxide

Huntsman Advanced Materials

Описание материалов:

DESCRIPTION : Epocast® 52-A/B epoxy laminating system is a two-part material formulated for service up to 350°F (177°C). Well suited for fabrication and repair of graphite composites, the laminating system combines low temperature vacuum bag curing capability with good hot-wet strength.

Epocast® 52-A/B epoxy laminating system is qualified to specifications including: BMS 8-301, Class 1, Grade 2; AIMS 08-01-002-01; and AIMS 08-02-002-01.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая вязкость Быстрое смачивание		
Используется	Ламинаты		
Внешний вид	Янтарь Синий		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Ламинирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- 1	1.00	g/cm ³	
--	1.10	g/cm ³	
-- 2	1.20	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D732
-54°C ³	186	MPa	
-54°C ⁴	193	MPa	
71°C ⁵	124	MPa	
71°C ⁶	117	MPa	
Прочность сдвига			ASTM D732
-54°C ⁷	72.4	MPa	
-54°C ⁸	66.9	MPa	
25°C ⁹	59.3	MPa	
25°C ¹⁰	53.1	MPa	
25°C ¹¹	53.1	MPa	
80°C ¹²	51.0	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла			ASTM E1356

-- 13	128	°C	
-- 14	154	°C	
Максимальная температура обслуживания	177	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹⁵	3.5 to 5.5	hr	ASTM D2471
Cure Time			
66°C	3.0	hr	
93°C	2.0	hr	

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 41		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок годности	52	wk	
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2196
25°C	5500	cP	
25°C ¹⁶	1500	cP	
25°C ¹⁷	14000	cP	

NOTE

1.	Hardener
2.	Resin
3.	200°F Cure
4.	150°F Cure
5.	200°F Cure, Wet
6.	150°F Cure, Wet
7.	200°F Cure, Compression Interlaminar
8.	150°F Cure, Compression Interlaminar
9.	200°F Cure, Compression Interlaminar
10.	150°F Cure, Compression Interlaminar
11.	Short Beam
12.	Wet, Short Beam
13.	Cure 3 hrs at 150°F
14.	Cure 3 hrs at 150°F plus 1 hr at 350°F
15.	100 gms
16.	Hardener
17.	Resin

* 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

