

## Epocast 1627-2

Эпоху; Epoxide

Huntsman Advanced Materials

### Описание материалов:

DESCRIPTION: Epocast® 1627-2 epoxy syntactic is a filled, high-performance, structural core-reinforcing compound with an extremely low coefficient of thermal expansion, making the material suitable for use in fabricating and reinforcing composite structures. The epoxy syntactic is supplied ready to use (after thawing) as a gray-colored, frozen, 32- or 64-cubic inch (524 or 1,049 cm<sup>3</sup>) patty which does not require any weighing or mixing. Epocast® 1627-2 epoxy syntactic is qualified to BMS 5-28, Type 27.

Главная Информация			
Характеристики	Низкий CLTE Хорошая прочность на сжатие		
Используется	Компонент		
Внешний вид	Серый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1622
Усадка	0.20	%	ASTM D696
Экструдирование (25 °C)	1000	g/min	ATM 5-28
Увеличение веса <sup>1</sup>			ASTM D543
BMS 3-11, Type IV, Class I : 25°C	0.40	%	ASTM D543
Distilled water : 25°C	0.20	%	ASTM D543
MIL-H-5606 hydraulic fluid : 25°C	0.40	%	ASTM D543
TT-3-735, Type III : 25°C	0.10	%	ASTM D543
Срок службы-После оттепели(25 °C)	1.0	day	ASTM D1338
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компрессионный модуль			ASTM D695
-- <sup>2</sup>	414	MPa	ASTM D695
-- <sup>3</sup>	13100	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие			ASTM D695
25°C	207	MPa	ASTM D695
177°C	24.1	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			ASTM D1002
25°C	6.89	MPa	ASTM D1002
163°C	3.45	MPa	ASTM D1002
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D3386
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

SUGGESTED CURE SCHEDULES:#1 - 1 hour at 350°F (177°C)#2 - 6 hours at 250°F (121°C)#3 - 4 days at 180°F (83°C)Each cure cycle must include 5-7°F (3-4°C) per minute heat rise from room temperature to cure temperature, holding at cure temperature for designated time, followed by 5-7°F (3-4°C) per minute heat reduction to 150°F (66°C) or below. Cure temperature refers to temperature of material as determined by thermocouple.

#### NOTE

- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | on immersion - 24 hrs |
| 2. | at 177°C              |
| 3. | at 25°C               |

\* 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

