

Epocast 1635 A/B

Эпоху; Epoxide

Huntsman Advanced Materials

Описание материалов:

Description: Epocast® 1635-A/B syntactic compound is a two-component, high-performance material designed for refilling mis-drilled holes in composite parts. This aluminum filled, high-viscosity system exhibits outstanding compressive strength and dynamic fatigue resistance under load at elevated temperature. This product is qualified to BMS 5-28, Type 31.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на сжатие Сопротивление усталости Теплостойкость, высокая Вязкость, высокая		
Используется	Компонент Аэрокосмическое применение		
Внешний вид	Серый		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
-- 1	1.70	g/cm ³	ASTM D1622
-- 2	1.80	g/cm ³	ASTM D1622
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			
25°C ³	172	MPa	ASTM D695
177°C ⁴	82.7	MPa	ASTM D695
25°C ⁵	103	MPa	ASTM D695
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Resin	Mixing ratio by weight: 100		
Hardening method	Mixing ratio by weight: 23		
Срок годности			
4°C	52	wk	
25°C	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2196
25°C ⁶	> 100000	cP	ASTM D2196
25°C ⁷	> 50000	cP	ASTM D2196

25°C ⁸	> 300000	cP	ASTM D2196
Время геля-100 gms(25 °C)	> 1.0	hr	ASTM D2471
Экструдирруемость-80 фунтов на квадратный дюйм,(25 °C)	> 90.0	g/min	BMS 5-28
Ножница на коленях-Травление al/al			ASTM D1002
25°C ⁹	10.3	MPa	ASTM D1002
25°C ¹⁰	10.3	MPa	ASTM D1002
Увеличение веса ¹¹		%	ASTM D543

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Cure Schedule: Seven days at 77°F (25°C) or gel at 77°F (25°C) and cure 150 minutes at 200°F (93°C).

NOTE

1.	Hardener
2.	System
3.	after 2.5 hours @ 200°F
4.	after 2.5 hours @ 200°F
5.	after 7 days @ 77°F
6.	System
7.	Hardener
8.	Resin
9.	after 2.5 hours @ 200°F
10.	after 7 days @ 77°F
11.	Fluids: DI water, BMS 3-11 Ty IV Cl 1 Gr A hydraulic (Skydrol 500B), MIL-PRF-5606 hydraulic, TT-S-735 Ty III ref fuel

* 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

