

INSULCAST® 140 FR/INSULCURE 11B

Ероху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 140 FR is an epoxy casting system with high thermal conductivity. This system, when cured with INSULCURE 11B, also provides Class F operating properties.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Теплопроводящий		
Номер файла UL	E86165		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	90 to 95	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	58.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	< 1.0	%	ASTM D638
Flexural Strength	93.1	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	124	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	2.6E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	2.9	W/m/K	
Heat Deflection Temperature	155	°C	
Service Temperature	155	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	6.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	0.015		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 3.0 to 4.0		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок годности (25°C)	52	wk	
Время доставки (150°C)	4.0	hr	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Black		
Плотность			
-- 3	0.948	g/cm ³	
-- 4	2.59	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
-- 5	0.70	Pa·s	
60°C ⁶	50	Pa·s	
-- 7	220	Pa·s	
Время отверждения			
120°C ⁸	2.0	hr	
-- 9	3.0 to 4.0	hr	
-- 10	6.0	hr	
Срок службы горшка (25°C)	150	min	

NOTE

- | | |
|-----|--|
| 1. | INSULCURE 11B |
| 2. | INSULCAST 140 FR |
| 3. | INSULCURE 11B |
| 4. | INSULCAST 140 FR |
| 5. | INSULCURE 11B |
| 6. | Mixed |
| 7. | INSULCAST 140 FR |
| 8. | Fast Cure |
| 9. | 95°C for 2-3 hours plus 1 hour @
120°C (Small mass) |
| 10. | 65°C for 4 hours plus 2 hours @
120°C (Large Mass (greater than 5
lbs.)) |

* 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

