

INSULCAST® 333/INSULCURE 11B

Епоху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 333 is a moderate viscosity, self-extinguishing, epoxy potting/casting compound which conforms to the component program of Underwriters Laboratories' Flame Class 94V-O.

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость Саморегулирование		
Метод обработки	Литье Полировка		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	85	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.8	%	ASTM D638
Flexural Strength	134	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	100	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	4.8E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.61	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 (1 kHz)	4.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		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: 8.0		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок годности (25°C)	52	wk	

Время доставки (150°C)	1.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Black		
Плотность			
-- 3	0.948	g/cm ³	
-- 4	1.55	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
25°C ⁵	0.70	Pa·s	
-- 6	3.0	Pa·s	
25°C ⁷	13	Pa·s	
Время отверждения			
100°C ⁸	2.0	hr	
-- 9	4.0	hr	
Срок службы горшка ¹⁰ (25°C)	150	min	

NOTE

- | | |
|-----|--|
| 1. | INSULCURE 11B |
| 2. | INSULCAST 333 |
| 3. | INSULCURE 11B |
| 4. | INSULCAST 333 |
| 5. | INSULCURE 11B |
| 6. | Mixed |
| 7. | INSULCAST 333 |
| 8. | for masses less than 1/2 lb. |
| 9. | 2 hours at 80°C plus 2 hours at 100°C (for masses above 1/2 lb.) |
| 10. | 100 gram 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

