

INSULCAST® 125/INSULCURE 9

Наполнитель

Ероху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 125 is a low viscosity, general purpose potting and casting compound. The low viscosity enables it to be used in potting densely packed modules, thereby insuring good flow and penetration around components. INSULCAST 125 contains non-abrasive fillers and is suitable for automatic dispensing equipment.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Характеристики	Общее назначение
	Хороший поток
	Низкая вязкость
Используется	Общее назначение
Метод обработки	Литье
	Полировка

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80	ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	86.2	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	4.8E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.65	W/m/K
Heat Deflection Temperature	80	°C
Service Temperature	105	°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	5.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.023		ASTM D150

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Hardener	Mix Ratio by Weight: 6.0 to 7.0		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок годности (25°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Black		
Плотность			ASTM D1475
-- 3	0.968	g/cm ³	
-- 4	1.55	g/cm ³	
Вязкость			
-- 5	0.055	Pa·s	
25°C ⁶	3.0	Pa·s	
-- 7	7.5	Pa·s	
Время отверждения (25°C)	16 to 24	hr	
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	60	min	

NOTE

1. INSULCURE 9
2. INSULCAST 125
3. INSULCURE 9
4. INSULCAST 125
5. INSULCURE 9
6. Mixed
7. INSULCAST 125
8. 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

