

INSULCAST® 136/INSULCURE 9

Epoxy; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 136 is an easy to use epoxy casting/potting compound exhibiting excellent adhesion to metals, ceramics and most plastics. When properly cured with INSULCURE 11B, INSULCAST 136 will conform to the requirements of MIL-I-16923, Types B, C & D, and will not support fungus growth.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Хорошая адгезия		
Используется	Общее назначение		
Метод обработки	Литье Полировка		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	87	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	68.9	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0 to 4.0	%	ASTM D638
Flexural Strength	107	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие	103	МПа	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.72	W/m/K	
Heat Deflection Temperature	80	°C	
Service Temperature	105	°C	
Linear Shrinkage	0.20	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	5.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		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	52	wk	
Время доставки (150°C)	1.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Black		
Плотность			
-- 3	0.968	g/cm ³	
-- 4	1.59	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
-- 5	0.055	Pa·s	
-- 6	30	Pa·s	
-- 7	80	Pa·s	
Время отверждения			
65°C	1.0	hr	
25°C	16 to 24	hr	
Срок службы горшка (25°C)	30	min	

NOTE

1. INSULCURE 9
2. INSULCAST 136
3. INSULCURE 9
4. INSULCAST 136
5. INSULCURE 9
6. Mixed
7. INSULCAST 136

* 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

