

INSULCAST® 502/INSULCURE 9

Epoxy; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 502 is an unfilled epoxy with low viscosity for general purpose casting and impregnation, exhibiting excellent electrical and physical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошие электрические свойства		
	Низкая вязкость		
Используется	Общее назначение		
	Применение пропитки		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	85	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	73.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.4	%	ASTM D638
Flexural Strength	121	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	96.5	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	7.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.23	W/m/K	
Heat Deflection Temperature	85	°C	
Service Temperature	105	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.023		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 13		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок годности (25°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Clear/Transparent		
Плотность			
-- 3	0.968	g/cm ³	
-- 4	1.13	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
25°C ⁵	0.055	Pa·s	
25°C ⁶	0.20	Pa·s	
25°C ⁷	0.70	Pa·s	
Время отверждения (25°C)	4.0 to 8.0	hr	
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	30	min	

NOTE

1. INSULCURE 9
2. INSULCAST 502
3. INSULCURE 9
4. INSULCAST 502
5. INSULCURE 9
6. Mixed
7. INSULCAST 502
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



WeChat