

INSULCAST® 3230 LV/INSULCURE 9

Наполнитель

Эпоху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 3230 LV is a low viscosity, highly filled epoxy formulation which, in addition to having excellent electrical properties, has unusually high thermal conductivity with low thermal expansion. Similar to INSULCAST 140 but lower viscosity. This system meets the NASA outgassing specifications with tolerances for TML ranging from 0.40 to 0.41% and for CVCM ranging from 0.0 to 0.1%.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Хорошие электрические свойства		
	Низкая вязкость		
	Теплопроводящий		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	90	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Flexural Strength	89.6	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	114	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	2.8E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.3	W/m/K	
Heat Deflection Temperature	80	°C	
Service Temperature	105	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.3E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	6.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 4.0 to 5.0		
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			
-- 3	0.968	g/cm ³	
-- 4	2.09	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
25°C ⁵	0.055	Pa·s	
-- 6	6.0	Pa·s	
25°C ⁷	18	Pa·s	
Время отверждения			
65°C	2.0	hr	
25°C	16 to 24	hr	
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	75 to 120	min	

NOTE

1. INSULCURE 9
2. INSULCAST 3230 LV
3. INSULCURE 9
4. INSULCAST 3230 LV
5. INSULCURE 9
6. Mixed
7. INSULCAST 3230 LV
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

