

Cosmic Epoxy E4930R

Минеральный

Епоху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic E4930R is a mineral filled, application specific epoxy molding compound which is supplied in a granular form.

FEATURES

It has excellent moisture resistance and thermal cycling stability. Standard spiral flow range is 30-40" (EMMI) at 160°C and 1000 psi, and a flow duration of 40-50 seconds at 325 - 1000 psi. It has a hot plate gel time of 35-45 seconds at 160°C.

APPLICATIONS

Used to encapsulate optocouplers, capacitors, resistors, resistor networks, transistors, SOIS's and QFP.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Минеральный	
Характеристики	Влагостойкий	
Используется	Электрические детали	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.85	g/cm ³
Массовый фактор	2.0 to 5.0	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.25	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость барколя	65	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	82.7	MPa
Флекторный модуль	13800	MPa
Flexural Strength	103	MPa
Прочность на сжатие	193	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	32	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	165	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.5E-5	cm/cm/°C
-- ³	8.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	W/m/K
Heat Distortion	260	°C

Диэлектрическая поломка-Влажный	56000	V	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность ⁴ (Wet)	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная ⁵			
1 kHz	4.20		
1 MHz	4.50		
Коэффициент рассеивания ⁶			
1 kHz	0.012		
1 MHz	0.011		
Дуговое сопротивление	180	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	150 to 180	°C	
Давление впрыска	3.45 to 55.2	MPa	

NOTE

- | | |
|----|-------------------------|
| 1. | 48 hrs |
| 2. | Alpha 1 |
| 3. | Alpha 2 |
| 4. | Method B (Step-by-Step) |
| 5. | Wet |
| 6. | Wet |

* 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

