

Cosmic Epoxy E4920D

Минеральный

Епоху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic E4920D is a mineral filled epoxy molding compound which is available either in a granular form, or preformed in a variety of sizes and weights.

FEATURES

It has excellent moisture resistance, thermal cycling stability and outstanding moldability. Parts molded from this material do not support fungus growth. It is available in a wide flow range to suit custom molding requirements. E4920D can be supplied in black, gold, green or red. It has a shelf life of eight months when stored at 5°C.

APPLICATIONS

It is designed for encapsulation of passive devices such as capacitors, inductors, diodes and rectifiers.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Минеральный	
Характеристики	Устойчивый к грибку	
	Хорошая плавность	
	Влагостойкий	
Используется	Электрические детали	
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MEC	
	ASTM D 5948, тип MEE	
	ASTM D 5948, тип MEG	
	ASTM D 5948, тип MEN	
	MIL M-14, тип MEC	
	MIL M-14, тип MEE	
	Мил M-14, тип Meg	
MIL M-14, тип MEN		
Внешний вид	Черный	
	Золото	
	Зеленый	
	Красный	
Формы	Гранулы	
	Предварительно сформированные детали	
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	241	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	27	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	175	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	2.5E-5	cm/cm/°C	
-- ³	7.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.67	W/m/K	
Heat Distortion	260	°C	
Диэлектрическая полочка-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	3.90		
1 MHz	4.30		
Коэффициент рассеивания ⁶			
1 kHz	0.012		
1 MHz	0.011		
Дуговое сопротивление	180	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 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



WeChat