

Cosmic Epoxy E4920

Минеральный

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic E4920 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. E4920 can be supplied in black, gold, green or red. It has a shelf life of six months when stored at 5°C.

APPLICATIONS

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

Главная Информация	
UL YellowCard	E64213-247567
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 Мег
MIL M-14, тип МЕН	
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 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	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

