

## Cosmic Epoxy E484

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

#### DESCRIPTION

Cosmic E484 is a mineral filled, glass reinforced, electrical grade epoxy molding compound which is supplied in a granular form.

#### FEATURES

It has excellent mechanical strength and electrical properties, especially at high temperatures. It has passed NASA out-gassing tests.

#### APPLICATIONS

Used in electrical hardware applications such as underwater connectors and other insulation applications.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный	
Характеристики	Хорошие электрические свойства Высокая прочность	
Используется	Разъемы Электрические детали Изоляция	
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип GEI-5 MIL M-14, тип GEI-5	
Формы	Гранулы	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.95	g/cm <sup>3</sup>
Массовый фактор	2.0 to 5.0	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%
Поглощение воды <sup>1</sup> (Equilibrium, 50°C)	0.25	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость барколя	65 to 75	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	96.5	MPa
Флекторный модуль	17900	MPa
Flexural Strength	131	MPa
Прочность на сжатие	207	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	32	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	165	°C	
CLTE-Поток			
-- <sup>2</sup>	2.9E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	9.2E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.42	W/m/K	
Heat Distortion	260	°C	
Диэлектрическая поломка-Влажный	60000	V	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	
Диэлектрическая прочность <sup>4</sup> (Wet)	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная <sup>5</sup>			
1 kHz	5.40		
1 MHz	4.70		
Коэффициент рассеивания <sup>6</sup>			
1 kHz	0.011		
1 MHz	8.0E-3		
Дуговое сопротивление	186	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	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

