

Cosmic Epoxy E484-FDA

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic E484-FDA is a mineral filled, glass reinforced, electrical grade epoxy molding compound which is supplied in a granular form. E484-FDA has been approved for direct food contact use.

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	Приемлемый пищевой контакт Хорошие электрические свойства Высокая прочность	
Используется	Разъемы Электрические детали Изоляция	
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг	
Формы	Гранулы	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.95	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 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		
-- ²	2.9E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.2E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.42	W/m/K
Heat Distortion	260	°C
Диэлектрическая полочка-Влажный	60000	V
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms
Диэлектрическая прочность ⁴ (Wet)	14	kV/mm
Диэлектрическая постоянная ⁵		
1 kHz	5.40	
1 MHz	4.70	
Коэффициент рассеивания ⁶		
1 kHz	0.011	
1 MHz	8.0E-3	
Дуговое сопротивление	186	sec
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

