

FARBOSET® 2460

Минеральный

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

Cosmic FARBOSET 2460 is a mineral-filled epoxy molding compound featuring fast cure rates, excellent moldability and superior thermal shock and moisture resistance. This compound was especially formulated for improved resistance to moisture ingress along with a high glass transition temperature for optimum reliability performance. It is designed to encapsulate a wide range of devices including tantalum and ceramic capacitors, resistors, resistor networks and high performance coils.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Быстрое лечение		
	Хорошая плавность		
	Хорошая термостойкость		
	Влагостойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Инкапсулирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
--	1.88	g/cm ³	
-- ¹	2.14	g/cm ³	
Видимая плотность ²	1.00	g/cm ³	
Spiral Flow	79.0	cm	
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	55.2	MPa	
Флекторный модуль	13400	MPa	
Flexural Strength	89.6	MPa	
Прочность на сжатие	172	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	165	°C	
CLTE-Поток ³	4.1E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.8E+15	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	14	kV/mm	

Диэлектрическая постоянная

60 Hz	5.60
10 kHz	5.40
1 MHz	5.20

Коэффициент рассеивания

60 Hz	0.014
10 kHz	0.018
1 MHz	0.012

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (6.35 mm, Tested by Cosmic Plastics)	V-0		UL 94
--	-----	--	-------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Срок годности ⁴

4°C	52	wk
25°C	1.0	wk
35°C	0.29	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Время отверждения

150°C ⁵	7.5E-3	hr
150°C	0.017 to 0.033	hr

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	145 to 180	°C
Давление впрыска	1.38 to 6.89	MPa

NOTE

1.	Molded
2.	Powder
3.	Alpha 1
4.	Defined as not more than 40% loss of spiral flow based on original values.
5.	Hot Plate Cure Time

* 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

