

FARBOSET® 2461

Минеральный

Эпоху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

Cosmic FARBOSET 2461 Black is a mineral-filled epoxy molding compound featuring fast cure rates, superb moldability, excellent thermal shock and moisture resistance. This compound was especially formulated to achieve a high glass transition temperature for optimum reliability performance in very thin sections. It is designed to encapsulate a wide range of devices including capacitors, resistors, and inductor coils.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Минеральный	
Характеристики	Быстрое лечение	
	Хорошая плавность	
	Хорошая термостойкость	
	Влагостойкий	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
	Доступные цвета	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
--	1.88	g/cm ³
-- ¹	2.08	g/cm ³
Видимая плотность ²	0.90	g/cm ³
Spiral Flow	76.0	cm
Формовочная усадка-Поток	0.40	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	56.5	MPa
Флекторный модуль	13400	MPa
Flexural Strength	85.5	MPa
Прочность на сжатие	236	MPa
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	163	°C
CLTE-Поток		
-- ³	2.7E-5	cm/cm/°C

-- ⁴	6.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.96	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.5E+15	ohms	
Сопротивление громкости	2.2E+15	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность (6.35 mm)	15	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	5.12		
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.012		
Дуговое сопротивление	194	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Tested by Cosmic Plastics)	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности ⁵			
4°C	52	wk	
25°C	1.0	wk	
35°C	0.29	wk	
Время доставки (150°C)	4.0	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Время отверждения			
150°C ⁶	8.6E-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.	Alpha 2		
5.	Defined as not more than 40% loss of spiral flow based on original values.		
6.	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

