

FARBOSET® 5000

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

Cosmic FARBOSET 5000 Black is a mineral and glass filled epoxy molding compound featuring fast cure rates, low abrasion and excellent hot strength. It is designed for the encapsulation of coils, transformers, switches and other electrical components requiring good hot rigidity in molding. It's low abrasion characteristics makes 5000 especially suited for the encapsulation of solenoid valves.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный		
Характеристики	Быстрое лечение Хорошая стойкость к истиранию Высокая жесткость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Инкапсулирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.88	g/cm ³	
Видимая плотность ¹	1.00	g/cm ³	
Spiral Flow	66.0	cm	
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.040	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	65.5	MPa	
Флекторный модуль	13400	MPa	
Flexural Strength	114	MPa	
Прочность на сжатие	283	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	16	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	150	°C	

CLTE-Поток			
-- ²	2.7E-5	cm/cm/°C	
-- ³	7.9E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.67	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	
Сопротивление громкости	> 5.0E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность ⁴ (3.18 mm)	> 16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.50		
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-3		
Дуговое сопротивление	180	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности ⁵			
5°C	52	wk	
25°C	1.0	wk	
35°C	0.29	wk	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Loss Factor - 1 kHz	0.0320		
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Время отверждения (150°C)	0.017 to 0.050	hr	
Gel Time ⁶	0.50	min	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	150 to 180	°C	
Давление впрыска	0.345 to 6.89	MPa	
NOTE			
1.	Powder		
2.	Alpha 1		
3.	Alpha 2		
4.	Method A (Short-Time)		
5.	Defined as not more than 40% loss of spiral flow based on original values.		
6.	150°C/1000 psi		

* 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.

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

