

FARBOSET® 1190

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

Cosmic FARBOSET 1190 Black is a fast curing, mineral & glass filled, epoxy molding compound with improved strength properties. It is designed for the encapsulation of coils, transformers, switches and other electrical and electronic components requiring excellent thermal shock resistance. This material exhibits superior resistance to cracking.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный	
Характеристики	Быстрое лечение Хорошее сопротивление трещине Хорошая термостойкость	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность ¹	1.91	g/cm ³
Видимая плотность ²	1.00	g/cm ³
Spiral Flow	69.0	cm
Формовочная усадка-Поток	0.50	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	85	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	96.5	MPa
Flexural Strength	138	MPa
Прочность на сжатие	241	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	32	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	110	°C
Теплопроводность	0.84	W/m/K

Максимальная рабочая температура-Прерывистый	200	°C
--	-----	----

Loss Factor - 1 kHz	0.0150	
---------------------	--------	--

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms
------------------------------------	---------	------

Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm
-------------------------	---------	---------

Диэлектрическая прочность ³ (3.18 mm)	14	kV/mm
--	----	-------

Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.80	
------------------------------------	------	--

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.0E-3	
---------------------------------	--------	--

Дуговое сопротивление	200	sec
-----------------------	-----	-----

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

Срок годности ⁴		
----------------------------	--	--

5°C	52	wk
-----	----	----

25°C	1.0	wk
------	-----	----

35°C	0.29	wk
------	------	----

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

Время отверждения		
-------------------	--	--

150°C ⁵	0.012	hr
--------------------	-------	----

150°C	0.025 to 0.050	hr
-------	----------------	----

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

Температура обработки (расплава)	150 to 180	°C
----------------------------------	------------	----

Давление впрыска	0.345 to 6.89	MPa
------------------	---------------	-----

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Molded |
| 2. | Powder |
| 3. | Method A (Short-Time) |
| 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

