

## FARBOSET® 1115

Минеральный

Эпоху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

Cosmic FARBOSET 1115 Black is a mineral filled epoxy molding compound featuring fast cure rates, and excellent hot strength. It is designed for the encapsulation of coils, transformers, bushings, switches and other electrical and electronic components requiring good hot rigidity in molding. This material is used extensively in injection and transfer molding.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный
Характеристики	Быстрое лечение
	Высокая жесткость
Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Инкапсулирование
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность <sup>1</sup>	2.04	g/cm <sup>3</sup>
Видимая плотность <sup>2</sup>	1.00	g/cm <sup>3</sup>
Spiral Flow	71.0	cm
Формовочная усадка-Поток	0.50	%
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.026	%

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	97	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	86.2	MPa
Флекторный модуль	17200	MPa
Flexural Strength	124	MPa
Прочность на сжатие	276	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	21	J/m

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	110	°C

Температура перехода стекла	130	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>3</sup>	3.2E-5	cm/cm/°C
-- <sup>4</sup>	8.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	W/m/K
Максимальная рабочая температура-Прерывистый	200	°C
Loss Factor - 1 kHz	0.0320	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	
Сопротивление громкости	> 5.0E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность <sup>5</sup> (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)	V-0		UL 94

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности <sup>6</sup>		
5°C	52	wk
25°C	1.0	wk
35°C	0.29	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Время отверждения		
150°C <sup>7</sup>	8.3E-3	hr
150°C	0.017 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.	Alpha 1
4.	Alpha 2
5.	Method A (Short-Time)
6.	Defined as not more than 40% loss of spiral flow based on original values.
7.	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

