

Sumitomo Epoxy E 3812M-1

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

E 3812M-1 is a mineral and short fiberglass filled epoxy molding compound for low pressure encapsulation molding, featuring excellent dimensional stability, good thermal shock resistance, and good electrical insulation properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая стабильность размеров Хорошая термостойкость
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.95	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.35 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды-48 часов для (50°C)	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	58.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	13000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	94.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	213	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	> 280	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149

-- ²	16	kV/mm	
-- ³	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz)	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	178	sec	ASTM D495

NOTE

1. 60 Hz, Wet
2. Method A (Short-Time)
3. Method B (Step-by-Step)
4. Wet
5. Wet

* 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



WeChat