

## Sumitomo Epoxy EM 7302

Длинное стекловолокно

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

EM 7302 is a long fiberglass reinforced epoxy molding compound, which features high strength and toughness for structural components. This compound is designed for applications requiring Mil-M-46069 certification.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Характеристики	Высокая прочность
	Сверхвысокая прочность
Используется	Детали конструкции
Рейтинг агентства	MIL
Внешний вид	Черный
	Натуральный цвет
Формы	Хлопья
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.85	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды-48 часов для (50°C)	0.15	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, Compression Molded)	105		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	138	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	24000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	345	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	255	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	1600	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed, Compression Molded)	> 280	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.42	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная <sup>1</sup> (1 MHz)	5.80		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания <sup>2</sup> (1 MHz)	0.017		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
NOTE			
1.	Wet		
2.	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

