

Epiall® 1904B-1

Стекловолокно

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Epiall 1904B-1 is a short fiberglass reinforced epoxy molding compound, with excellent dimensional stability, good strength properties and good electrical insulation properties.

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.09	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.90	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды-48 часов для (50°C)	0.20	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	90.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	23000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	140	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	210	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	33	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

1.8 MPa, Unannealed, Compression
Molded 280 °C

1.8 MPa, Annealed, Compression
Molded > 282 °C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	15	kV/mm	
-- ³	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz)	4.60		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz)	0.035		ASTM D150
Дуговое сопротивление	189	sec	ASTM D495

NOTE

1. Wet, 60 Hz
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

