

## Epiall® 1961B-1

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Epiall 1961B-1 is a short glass fiber and mineral filled epoxy molding compound with excellent dimensional stability, good strength properties, and good electrical insulation properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность
Внешний вид	Черный Синий Красный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды-48 часов для (50°C)	0.20	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	66		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	90.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	16000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	150	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	240	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	35	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	260	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM E831
Flow	1.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.2E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>			ASTM D149
-- <sup>2</sup>	14	kV/mm	
-- <sup>3</sup>	13	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная <sup>4</sup> (1 MHz)	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания <sup>5</sup> (1 MHz)	0.014		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	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