

Epiall® 1914A

Стекловолокно

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Epiall 1914A is a short fiberglass reinforced epoxy molding compound, with excellent dimensional stability, good strength properties and good electrical insulation properties.

Главная Информация	
UL YellowCard	E123472-100085722
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	1.99	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.90	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	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	63		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	91.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	22000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	135	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	237	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	38	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded	280	°C	
1.8 МПа, Annealed, Compression Molded	> 282	°C	
CLTE			ASTM E831
Flow	1.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.3E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	13	kV/mm	
-- ³	12	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz)	4.50		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	190	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (6.40 mm)	V-0		UL 94
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

