

RX® 647

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

RX® 647 is a fiberglass reinforced, ammonia-free, phenolic resole compound, with good dimensional stability and good strength at elevated temperatures. Meets ASTM D-5948 Type GPI-5.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип GPI-5
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.040	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов	0.20	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded)	85		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	72.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	15900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	152	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	241	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	38	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded	276	°C	
1.8 МПа, Annealed, Compression Molded	> 282	°C	
CLTE-Поток	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.79	W/m/K	ASTM C518
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	14	kV/mm	
-- ³	12	kV/mm	
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495

NOTE

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

* 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

