

RX® 611

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

RX® 611 is a fiberglass reinforced phenolic molding compound, with good dimensional stability and good strength at elevated temperatures. Meets ASTM D-5948 Type MFH.

Главная Информация	
UL YellowCard	E123472-221458
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MFH
Внешний вид	Черный Зеленый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.74	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.20	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.040	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	100		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, Compression Molded)	80.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	130	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	340	MPa	ISO 604

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

Зубчатый изод ударная прочность (Compression Molded)	2.5	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			ISO 75-2/A
1.8 MPa, Unannealed	190	°C	
1.8 MPa, Annealed	> 282	°C	
CLTE-Поток	1.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.52	W/m/K	ASTM C518
RTI Elec	180	°C	UL 746
RTI Imp	180	°C	UL 746
RTI Str	180	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	145	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		

* 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