

## RX® 431

Целлюлоза

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

RX® 431 is a cellulose fiber reinforced phenolic novolac molding compound. This material is recommended for large parts requiring moderate toughness. It is designed to meet the requirements of ASTM D-5948-96, Type CFI-10.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Целлюлоза
Характеристики	Хорошая прочность
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип CFI-10
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.40	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.60	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов для	1.9	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale)	75		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	41.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	11000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	186	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	58	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	180	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM E831
Flow	2.7E-5	cm/cm/°C	

Transverse	6.9E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.58	W/m/K	ASTM C518
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	150	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>			ASTM D149
-- <sup>2</sup>	1.6	kV/mm	
-- <sup>3</sup>	1.4	kV/mm	
Дуговое сопротивление	60.0	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		

#### NOTE

1. 60 Hz, Wet
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

