

## Sumikon® FM-TK215

Углеродное волокно; Органическое

Polyphenylene Sulfide

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

### Описание материалов:

This molding compound posses about 10 to 100 times higher thermal conductivity than conventional plastics. This compound has widened the range of applications to parts which could not previously be made of plastic because of heat accumulation.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна Органический наполнитель		
Характеристики	Теплопроводность		
Используется	Радиационное экранирование Замена металла		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	0.40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	24000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
Теплопроводность	15	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура формы	120 - 150	°C

#### Инструкции по впрыску

Cylinder temperature: 290 to 340°C

\* 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