

## Sumikon® FM-MK804

Polyphenylene Sulfide

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

### Описание материалов:

Sumikon®FM-MK804 is a polyphenylene sulfide (PPS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. Typical application areas are: automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

Impact resistance

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
Используется	Применение в автомобильной области		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.35	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	12000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow	3.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	182	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (2.00 mm)	V-0		UL 94

## Дополнительная информация

Flexural Strength, ASTM D790, -40°C: 210 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 150°C: 180 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 200°C: 180 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, -40°C: 12,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 150°C: 8,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 200°C: 5,000 MPa

\* 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

