

Sumikon® FM-MK505

Polyphenylene Sulfide

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

Описание материалов:

Sumikon®FM-MK505 is a polyphenylene sulfide (PPS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. Sumikon®FM-MK505 applications include electrical/electronic applications and the automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

high strength

Heat resistance

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрические компоненты Применение в автомобильной области		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	21000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	200	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	24000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	240	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	90	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	270	°C	ASTM D648
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow	2.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	5.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	187	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Flexural Strength, ASTM D790, -40°C: 240 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 150°C: 190 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 200°C: 180 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, -40°C: 24,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 150°C: 16,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 200°C: 8,000 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



WeChat