

## Sumikon® FM-PB600

Thermoplastic Polyester

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

### Описание материалов:

Sumikon®FM-PB600 is a thermoplastic polyester product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications. The main characteristics are: high strength.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Универсальный		
Используется	Электрические компоненты		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	160	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	12000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	240	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	85	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ASTM D648
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	136	sec	ASTM D495
Дополнительная информация			

Flexural Strength, ASTM D790, -40°C: 230 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 150°C: 190 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 200°C: 170 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, -40°C: 12,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 150°C: 6,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 200°C: 3,800 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

