

Sumikon® PM-9630K

Phenolic

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

Описание материалов:

Sumikon®PM-9630K is a phenolic (Phenolic) product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. Sumikon®PM-9630K 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
--	1.82	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	0.35	%	ASTM D955
--	0.30 - 0.50	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr	0.060	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.50	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	18000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			
23°C	170	MPa	ASTM D790

--	185	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	255 - 295	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.5	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	300	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	2.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			
--	10	kV/mm	ASTM D149
--	12	kV/mm	IEC 60243-1
Дуговое сопротивление	182	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.380 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Insulation Resistance, JIS K 6911, as molded: 1E11 to 1E13 Insulation Resistance, JIS K 6911, after boiling: 1E10 to 1E12 Arc Resistance, JIS K6911: 180 sec Appearance after heating, JIS K6911, @ 2 hrs: 200°C All the ISO values were tested in accordance with JIS specifications.

* 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