

Sumitomo Phenolic FM 4004F

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

FM 4004F is a fiberglass and mineral reinforced phenolic novolac compound with improved strength properties over FM 4004. This compound exhibits excellent dimensional stability and good strength at elevated temperatures.

Главная Информация			
UL YellowCard	E123472-221426		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность		
Внешний вид	Черный Зеленый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.88	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.98	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.23	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов для	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	80.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	17100	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (Compression Molded)	115	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	230	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	29	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded	185	°C	
1.8 MPa, Annealed, Compression Molded	> 282	°C	
CLTE-Поток	1.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	150	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	16	kV/mm	
-- ³	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная ⁴ (1 MHz)	4.60		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания ⁵ (1 MHz)	0.012		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
NOTE			
1.	Wet, 60 Hz		
2.	Method A (Short-Time)		
3.	Method B (Step-by-Step)		
4.	Wet		
5.	Wet		

* 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

