

Sumitomo Phenolic FM 3000

Целлюлоза

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

FM 3000 is a self-lubricated cellulose reinforced phenolic molding compound, modified for applications requiring reduced friction and low wear.

Главная Информация	
UL YellowCard	E123472-221420
Наполнитель/армирование	Целлюлоза
Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение Самосмазывающийся
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.45	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов для	1.2	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded)	115		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	38.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	7000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	55.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	105	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	27	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded)	180	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	10	kV/mm	
-- ³	7.9	kV/mm	
NOTE			
1.	Wet, 60 Hz		
2.	Method A (Short-Time)		
3.	Method B (Step-by-Step)		

* 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

