

Sumitomo Phenolic FM 4005

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

FM 4005 is a fiberglass reinforced phenolic novolac molding compound, with excellent dimensional stability and good strength at elevated temperatures. This material is compliant with the specifications of ASTM D 5948, Type MFH.

Главная Информация	
UL YellowCard	E123472-221428
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MFH
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	1.77	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.25	%	ASTM D955
Поглощение воды-48 часов для	0.23	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	75.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	15000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	140	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	255	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	30	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded	190	°C	
1.8 МПа, 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	10	kV/mm	
-- ³	8.0	kV/mm	
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.20 mm)	V-0		UL 94

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



WeChat