

BMC 610

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 610 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is set a part form other medium impact electrical grade materials by its very high arc resistance and outstanding flame resistance in thin sections. Typical applications include transformer bobbins, terminal boards, arc chutes and contactors. BMC 610 molding compound is produced in extruded form in a range on industrial colors. It is available in logs up to 12 inches in length or as precut slugs, of specific weight, in diameters 1" to 2 1/2" . Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusion and weight tolerances are plus or minus 5 %, up to a maximum of plus or minus 15 grams.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Дуговая устойчивость Огнестойкий Хорошие электрические свойства Средняя ударпрочность
Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	BMC-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89 to 1.95	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.25 to 0.46	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	28 to 43		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	41.4 to 55.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	96.5 to 124	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	165 to 193	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110 to 210	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	> 260	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.015		ASTM D150
Дуговое сопротивление	> 210	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	> 600	V	UL 746
Inclined-Plane Tracking (2.5 kV)	> 900	min	ASTM D2303
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.794 mm	V-0		
1.59 mm	V-0		
3.18 mm	V-0		
6.35 mm	V-0		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	138 to 166	°C	
NOTE			

1. Method A (Short-Time)

* 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

