

BMC 610 Special

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 from 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
Характеристики	Дуговая устойчивость Огнестойкий Хорошие электрические свойства Средняя ударопрочность
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	1.90	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.25 to 0.45	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	48.3	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	179	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, 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

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.09 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
1.70 mm	5VA		

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

