

BMC 5436

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 5436 molding compound is a low cost, mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is characterized by good moldability, medium impact strength and excellent overall electrical properties. Typical applications include circuit breakers, transformer bobbins and motor end bells. BMC 5436 molding compound is produced in extruded form in a range on industrial colors. Because of the soft consistency of this product, it is only available in logs from 3 inches to 12 inches in length and from 1" to 2 1/2" in diameter. Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusions.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Хорошие электрические свойства
	Хорошая плавность
	Средняя ударопрочность
Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	ВМС-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.01 to 2.06	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.45	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40 to 60		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	27.6 to 41.4	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	110 to 138	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	193 to 228	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 MPa, Unannealed)	> 260	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Диэлектрическая прочность ¹	13	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	> 180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	> 600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	HB		
3.18 mm	HB		
6.35 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	149 to 177	°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



WeChat