

BMC 620

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 620 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, and stuffer injection molding. It is characterized by good moldability, high impact strength, excellent overall electrical properties and flame resistance. Typical applications include molded replacements for die castings, buss supports, circuit breaker housings, phase separators and contactor blocks. BMC 620 molding compound is produced in a range of industrial colors, and is supplied in bulk form.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая плавность
	Высокая 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	1.73 to 1.79	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.26 to 0.38	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	22 to 42		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	34.5 to 55.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	131 to 159	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	152 to 179	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	320 to 480	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	260	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	190	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	> 500	V	UL 746
Inclined-Plane Tracking (2.5 kV)	> 900	min	ASTM D2303
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
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

