

BMC 501E

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 501E molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression and transfer molding. It is a product with good overall electrical properties, flame resistance, and low water absorption. Distinguished from other materials by its very soft flow, it is an excellent compound for encapsulating delicate components. Typical applications include coil and solenoid Encapsulation. BMC 501E 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 ½" in diameter. Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusions.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошие электрические свойства		
	Низкое поглощение воды		
Используется	Нанесение покрытия		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.0 to 0.15	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	5.0		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	34.5	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	75.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	89.6	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	204	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Диэлектрическая прочность ¹	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	4.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	7.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	500	V	UL 746

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		

Инъекция	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



WeChat