

## BMC 501

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 501 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It provides the user with good electrical properties and extremely low water absorption. This product has a low mold shrinkage and resists the formation of internal voids normally associated with glass filled compounds. Typical applications include slip rings, brush holders and connector bases. BMC 501 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 from 1" to 2 1/2". Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusions 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	Хорошие электрические свойства
	Низкая усадка
	Низкое поглощение воды
Используется	Разъемы
Формы	BMC-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.93	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.0 to 0.15	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	25 to 35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	34.5 to 48.3	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	82.7 to 110	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	138 to 165	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80 to 130	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 <sup>1</sup>	13	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	5.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.020		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