

## BMC 5209

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 5209 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is a high impact material produced in extruded form for ease of handling. Other characteristics are good over all electrical properties and flame resistance. Typical applications include circuit breaker housings, standoff insulators, bus supports and tool housings. BMC 5209 molding compound is produced in extruded form in a range on industrial colors. It is available in logs up to 12 inches in length and from 1" to 2 1/2" in diameter. 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	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Высокая ударопрочность
Используется	Электрический корпус
	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	1.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.10 to 0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	48.3	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	131	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	179	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	400	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	260	°C	ASTM D648
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	14	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	V-0		
	V-0		
3.18 mm	5V		
6.35 mm	V-0		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура формы	138 to 166	°C	
<b>NOTE</b>			
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

