

## BMC 600LS

Стеклянный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 600LS molding compound is a low-shrink, mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is a general purpose material with medium impact strength and good overall electrical properties. Typical applications include slip rings, commutators and brush holders.

BMC 600LS molding compound is produced in extruded form in a range on industrial colors. It is only available in logs up to 12 inches in length or as pre-cut slugs, of specific weight, in from 1" to 2 1/2". Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusion; 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	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Низкая усадка
	Средняя ударопрочность
Используется	Коммуникационные приложения
	Общее назначение
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	ВМС-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.95	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.050 to 0.15	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.13	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	30 to 40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	34.5 to 48.3	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	110 to 138	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	152 to 179	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	110 to 210	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 МПа, 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>	13	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	HB		
3.18 mm	HB		
6.35 mm	HB		
<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

