

## BMC 605LS

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 605LS molding compound is a low-shrink, mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is characterized by good moldability, medium impact strength and excellent overall electrical properties and flame resistance. Typical applications include circuit breakers, transformer bobbins and motor end bells.

BMC 605LS 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 pre-cut slugs, of specific weight, in dia meters 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	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая плавность
	Низкая усадка
	Средняя ударопрочность
Используется	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	1.88 to 1.96	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.22	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40 to 50		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	41.4 to 55.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	110 to 138	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	165 to 193	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	110 to 320	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	> 260	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	14	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	190	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	> 600	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

