

## BMC 5592

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 5592 molding compound is an arc, track and weather resistant grade polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It has excellent impact strength, flame resistance and electrical characteristics. Typical applications include third rail and other rapid transit insulators. BMC 5592 molding compound is produced in extruded form in a range of industrial colors. It is available in logs up to 12 inches in length or as precut slugs, of specific weight, in diameters 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			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая электрическая производительность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	Электронная изоляция		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	<p>Прессформа сжатия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.87	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	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)	79.3	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	172	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	159	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	750	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>	15	kV/mm	ASTM D149

Дуговое сопротивление	195	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.02 mm	V-0		UL 94
1.59 mm	V-0		UL 94
3.18 mm	V-0		UL 94
6.35 mm	V-0		UL 94

#### Дополнительная информация

Inclined plane track resistance @ 2500 volts: 1000secFlame resistance, ASTM D229, Ignition time: 200 secFlame resistance, ASTM D229, Burn time: 50 sec

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	138 - 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

