

## BMC 404

Стекловолокно; Минеральное

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

BMC 404 is a general purpose, mineral filled, glass fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is of medium strength and meets Ford Specification ESF-M3D121-A. This material has excellent electrical properties. As with all other BMC compounds, this series can be supplied in logs, slugs or bulk. Typical applications are bobbins, electrical connectors, circuit breakers and as phenolic replacement.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный		
Характеристики	Хорошие электрические свойства Хорошая прочность		
Используется	Приборы Бобины Электрические детали		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80 to 1.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45 to 55		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	37.9 to 55.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Yield)	103 to 124	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	124 to 145	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	270 to 480	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	14 to 15	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление (1.59 mm)	> 180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) (1.59 mm)	> 500	V	UL 746

  

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	V-0		UL 94

  

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	138 to 166	°C
Зона цилиндра 2 температура.	138 to 166	°C
Зона цилиндра 3 темп.	138 to 166	°C
Зона цилиндра 4 темп.	138 to 166	°C
Зона цилиндра 5 темп.	138 to 166	°C

\* 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