

BMC 680

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 680 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression and stuffer injection mold ing It is characterized by good moldability, very high impact strength, oil and solvent resistance and creep resistance at elevated temperatures. Typical applications include replacements for die castings and sheet molding compounds, valve covers, intake manifolds, oil pans and circuit breakers. BMC 680 molding compound is produced in a range of industrial colors and is supplied in bulk form.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая плавность
	Маслостойкий
	Устойчивость к растворителям
	Ультра высокая ударпрочность
Используется	Автомобильные Приложения
	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	BMC-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.71	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.10 to 0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	55		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	107	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	224	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	148	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	1300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded)	260	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	15	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	HB		
3.18 mm	HB		
6.35 mm	V-0		
Иньекция	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

