

BMC 3001H

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 3001H molding compound is a mineral filled, glass-fiber reinforced alkyd compound suitable for compression and transfer molding. Because of its soft flow, it is also used extensively in cold spur molding. This is a general-purpose material with good creep resistance and electrical properties. Typical applications include brush holders, voltage regulator housings and relay bases. BMC 3001H 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 from ¼ " to 2 7/8 ". Within this range smaller diameters are supplied as multiple extrusions and weight tolerances are plus or minus 5% up to a maximum of plus 15 grams.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошие электрические свойства		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Общее назначение		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.14	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	65		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flexural Strength (Compression Molded)	121	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	159	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded)	260	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹	13	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	6.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	500	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	HB		
3.18 mm	HB		
6.35 mm	HB		

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

