

BMC 400

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 400 is a high strength, low shrink molding compound. It can be supplied in bulk or extruded in pre-weighted slugs. Typical applications are HVAC condensation drain pans, power tool housings, insulators and circuit breakers.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Низкая усадка		
Используется	Приборы Электрический корпус		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 to 1.95	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.12 to 0.20	%	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)	34.5 to 55.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	11700 to 13100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	96.5 to 138	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	124 to 159	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160 to 430	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 ¹	14 to 16	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление (1.59 mm)	> 180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (1.59 mm)	500	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

V-0

Огнестойкость (1.59 mm)

5V

UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	138 to 166	°C
Средняя температура	138 to 166	°C
Передняя температура	138 to 166	°C
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

