

BMC 5209-12940

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 5209-12940 molding compound is a mineral filled, glass fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is a high impact material produced in bulk form for maximum strength. Other characteristics are good over all electrical properties and flame resistance. Typical applications include circuit breaker housings, standoff insulators, bus supports and tool housings. BMC 5209-12940 molding compound can be produced in a range on industrial colors.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Высокая ударопрочность
Используется	Электрический корпус
	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	1.89	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.020 to 0.12	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	44		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	58.6	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (Compression Molded)	165	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	179	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	430	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

16

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

V-0

V-0

3.18 mm

5V

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

