

BMC 1454

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 1454 is a special low-cost material developed specifically for injection molding circuit breakers. It has considerable flame, arc and track resistance. BMC 1454 is a medium strength material with excellent flexural strength necessary to meet the arc interruption test required for circuit breakers. UL® recognized. This material was formerly known as Glastic® 1454.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Дуговая устойчивость
	Электрически изолирующий
	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
Устойчивость к отслеживанию	
Используется	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
Формы	BMC-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.88 to 1.94	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070 to 0.12	%	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	34.5 to 41.4	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	9650 to 11000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8 to 89.6	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	159 to 172	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	240 to 290	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	20	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz ²	0.058		
60 Hz ³	0.027		
1 MHz ⁴	0.14		
1 MHz ⁵	0.15		
Дуговое сопротивление	213	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Сопротивление трека	1.0	day	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	280 to 330	°C	

NOTE

1. Method A (Short-Time)
2. Condition D
3. Condition A
4. Condition A
5. Condition D

* 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