

Glastic® 1410

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

Grade 1410 is a high-strength electrical grade material with excellent flammability resistance. In most applications, this material is competitive with SMC. Equal performance at a lower cost. Normally compression molded, but has been successfully injection molded in a number of applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Высокая прочность		
	Изоляция		
	Хорошая электрическая производительность		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электронная изоляция		
Внешний вид	Белый		
	Черный		
	Красный		
	Доступные цвета		
	Коричневый, желтый		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	13800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	33.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	16500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	192	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие	146	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	82.6	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	800	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
RTI Elec	54.4	°C	UL 746
RTI Str	54.4	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.9E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	7.50		ASTM D150
60 Hz	6.90		ASTM D150
	5.10		
1 MHz	5.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	0.055		
60 Hz	0.031		ASTM D150
	0.19		
1 MHz	0.20		ASTM D150
Дуговое сопротивление	185	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			

Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 6.9 Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 7.5 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 5.1 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 5.1 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 78.5 Ohm x 10e13 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 2.8 Ohm x 10e13 Track Resistance, ASTM D2303: 285 minutes Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.031 Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.055 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.187 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.195

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

