

## Glastic® 1412

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

Grade 1412 is one of the most versatile and universal molding materials available anywhere. Flame and track resistant, low shrink for close dimensional control and surface smoothness, high physical properties. Developed for injection molding but also suitable for compression or transfer applications. Glastic's highest temperature material, Grade 1412 is truly a premium material at a reasonable cost. Grade 1412 is approved for Mil specifications MAI-30, MAI-60 and MAT-30.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Изоляция Хорошая электрическая производительность Электрическое сопротивление следам Низкое сжатие Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрический корпус Детали бытовой техники Применение в автомобильной области		
Рейтинг агентства	MIL M-14, тип MAI-30 MIL M-14, тип MAI-60 MIL M-14, тип мат-30		
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	1.77	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Поглощение воды (24 hr)	0.16	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (Compression Molded)	12400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	44.6	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	13100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	166	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	178	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	64.3	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	470	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
RTI Elec	160	°C	UL 746
RTI Str	160	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
	2.0E+13		
Удельное сопротивление поверхности	6.8E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
	5.70		
60 Hz	5.30		ASTM D150
1 MHz	4.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	0.039		
60 Hz	0.018		ASTM D150
	0.023		
1 MHz	0.15		ASTM D150
Дуговое сопротивление	192	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

#### Дополнительная информация

Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 5.3Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 5.7Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 4.3Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 4.3Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 68.2 Ohm x 10e13Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 2.0 Ohm x 10e13Track Resistance, ASTM D2303: 1500 minutesDissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.018Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.039Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.023Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.152

#### 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

