

## Glastic® 1603

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

### Описание материалов:

Grade 1603 is a multi-purpose, moderate strength, low-cost material that is suitable for injection, compression and transfer molding.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Электрическое сопротивление следам Огнестойкий
Используется	Втулка Изолированный изолятор Автомобильная электроника Применение в автомобильной области
Номер файла UL	E81713
Внешний вид	Белый Черный Красный Доступные цвета
Формы	Частицы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	15900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	42.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	12400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	89.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	206	MPa	ASTM D695

Прочность сдвига	50.9	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	230	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
	1.4E+14		
Удельное сопротивление поверхности	1.2E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
	6.80		
60 Hz	6.30		ASTM D150
	5.20		
1 MHz	5.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	0.027		
60 Hz	0.015		ASTM D150
	0.090		
1 MHz	0.12		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			

Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 6.3 Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 6.8 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 5.2 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 5.7 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 122 Ohm x 10e13 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 13.9 Ohm x 10e13 Track Resistance, ASTM D2303: 500 minutes Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.015 Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.027 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.099 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.124

## 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

