

Glastic® 1608

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

Grade 1608 is a very high-strength, general purpose, corrosion-resistant material. Recommended for compression molding only. UL® Recognized. Meets FDA requirements for food contact.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Высокая прочность		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Универсальный		
Используется	Детали Насоса		
	Детали клапана/клапана		
	Инженерные аксессуары		
	Контейнер		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
	Коричневый, желтый		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	1.8	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	14500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	38.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	14500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	201	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	243	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	77.6	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	520	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
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	54.4	°C	UL 746
RTI Str	54.4	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	8.3E+13		
Удельное сопротивление поверхности	1.5E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
	5.40		
60 Hz	4.90		ASTM D150
	4.30		
1 MHz	4.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	0.026		
60 Hz	5.0E-3		ASTM D150
	8.0E-3		
1 MHz	0.12		ASTM D150
Дуговое сопротивление	104	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	НВ		UL 94
Индекс кислорода	22	%	ASTM D2863
Дополнительная информация			

Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 4.9 Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 5.4 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 4.3 Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 4.5 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 150 Ohm x 10e13 Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 8.3 Ohm x 10e13 Track Resistance, ASTM D2303: 105 minutes Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.005 Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.026 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.008 Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.115

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

