

Glastic® 1423

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

Grade 1423 is a wear-resistant electrical grade material used in applications where there are moving parts. Best anti-wear properties are exhibited when used in conjunction with mating parts molded from Glastic® Grade 1412 materials. Has moderately high physical strengths combined with excellent electrical properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Изоляция
	Хорошая электрическая производительность
	Хорошая стойкость к истиранию
	Огнестойкий
Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Белый
	Черный
	Доступные цвета
Формы	ВМС-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.84	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.18	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	12400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	47.3	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	9650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	112	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	135	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	40.8	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	210	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	1.8E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	5.70		ASTM D150
60 Hz	5.30		ASTM D150
	4.40		
1 MHz	4.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	0.037		ASTM D150
60 Hz	0.017		ASTM D150
	0.015		
1 MHz	0.13		ASTM D150
Дуговое сопротивление	189	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: 4.4Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 4.7Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 179 Ohm x 10e13Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 1.8 Ohm x 10e13Track Resistance, ASTM D2303: 1510 minutesDissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.017Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.037Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.015Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.134			
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

