

Glastic® SLC-1000

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

Glastic® SLC-1000 is a medium strength, and low-cost glass-reinforced polyester compound with adjustable shrinkage. It is V-O flame arc and track resistant. UL® recognized.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Высокая прочность
	Дуговое сопротивление
	Ускоренная Настройка
	Электрическое сопротивление следам
Используется	Электрическое/электронное применение
	Электрические компоненты
	Детали бытовой техники
Номер файла UL	E23525
Формы	ВМС-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.29	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.090	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	17300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	30.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	13500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	111	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	164	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	21.2	MPa	ASTM D732

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	280	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	1.5E+14		
Удельное сопротивление поверхности	4.2E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹ (3.18 mm)	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
	6.83		
60 Hz	6.58		ASTM D150
	4.85		
1 MHz	4.92		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
	0.030		
60 Hz	0.024		ASTM D150
	0.018		
1 MHz	0.022		ASTM D150
Дуговое сопротивление	200	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 6.58Permittivity, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 6.83Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 4.85Permittivity, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 4.92Insulation Resistance, ASTM D257, Condition A: 4.19 Ohm x 10e14Insulation Resistance, ASTM D257, Condition C: 1.53 Ohm x 10e14Track Resistance, ASTM D2303: 4000 minutesDissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition A: 0.024Dissipation Factor, ASTM D150, 60 Hz, Condition D: 0.030Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition A: 0.018Dissipation Factor, ASTM D150, 1 MHz, Condition D: 0.022			

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

