

Glastic® SG-200

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

Описание материалов:

Glastic SG-200 high-strength and high-temperature laminate offers the same high-performance features and benefits as Glastic's FHT Laminate. In addition, SG-200 offers much higher mechanical strengths than FHT with temperature ratings of up to 210°C. Glastic SG-200 is also a superior replacement material for epoxy-bonded mica in layer insulation applications.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Высокотемпературная прочность Теплостойкость, высокая		
Используется	Ламинат Лист		
Номер файла UL	E81928		
Внешний вид	Натуральный цвет Коричневый, желтый		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (1.60 mm)	11700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (yield, 1.60mm)	86.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (yield, 1.60mm)	200	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1.60 mm)	248	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	76.5	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (1.60 mm)	640	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (1.60 mm)	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec (1.60 mm)	210	°C	UL 746
RTI Str (1.60 mm)	210	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.5E+10	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
1.60 mm, in Air	20	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, in Oil	25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	4.60		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	0.037		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	0.013		ASTM D150
Дуговое сопротивление (1.60 mm)	120	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) (1.60 mm)	500	V	UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) (1.60 mm)	200		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (1.60 mm)	0.00	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
0.711 mm	35	sec	UL 746
1.47 mm	39	sec	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода (1.60 mm)	22	%	ASTM D2863

Дополнительная информация

NEMA Grade: GPO-1 Insulation Resistance, ASTM D257: 1.45e10 ohms

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

