

## Glastic® FHT

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

### Описание материалов:

Glastic® Grade FHT (Flexible High Temperature) Laminate provides numerous high-performance features and benefits, such as high flexibility and excellent dielectric strength at elevated temperatures. It also exhibits the highest UL temperature index in the industry for a flexible glass-reinforced polyester in 1/32 inch and 1/16 inch thicknesses: 190°C and 200°C respectively (for both electrical and mechanical properties).

Part Number: 1800

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	<p>Низкий дым</p> <p>Низкая токсичность</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Изоляция</p> <p>Дуговое сопротивление</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Электрическое сопротивление следам</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Огнестойкий</p>		
Номер файла UL	E81928		
Внешний вид	<p>Кремовый цвет</p> <p>Натуральный цвет</p> <p>Коричневый, желтый</p>		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	1.1	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (1.60 mm)	72.4	MPa	ASTM D638
Прочность на сжатие (1.60 mm)	96.5	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (1.60 mm)	530	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec			UL 746
0.711 mm	190	°C	UL 746

1.47 mm	200	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.711 mm	190	°C	UL 746
1.47 mm	200	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, Perpendicular S/T in Air	18	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, Perpendicular S/T in Oil	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	6.40		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	4.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	0.070		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	0.033		ASTM D150
Дуговое сопротивление (1.60 mm)	139	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (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	49	sec	UL 746
1.47 mm	100	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

Dielectric Strength, Parallel S/S in Oil, 0.063 in: 60 kV

\* 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

