

Glastic® UTS 1478

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

Описание материалов:

Glastic UTS 1478 is a fiberglass-reinforced laminate. This resin is ideal for applications requiring flame and heat resistance, as well as applications requiring higher retention of properties after heat aging.

Glastic UTS 1478 is ideal for a wide variety of applications, including intricate punchings for switches, switch plates, controls, control panels, and terminal boards.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Высокая прочность Теплостойкость, высокая Огнестойкий		
Используется	Ламинат Электронная изоляция Промышленное применение		
Номер файла UL	E81928		
Внешний вид	Красный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.60	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (yield, 1.60mm)	61.4	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (yield, 1.60mm)	170	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1.60 mm)	269	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	92.4	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (1.60 mm)	570	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	0.26	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec (1.60 mm)	130	°C	UL 746
RTI Str (1.60 mm)	160	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
1.60 mm, in Air	17	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, in Oil	22	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	0.011		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	0.010		ASTM D150
Дуговое сопротивление (1.60 mm)	130	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (1.60 mm)	500	V	UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) (1.60 mm)	200		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI) (1.60 mm)	300	sec	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода (1.60 mm)	36	%	ASTM D2863

Дополнительная информация

NEMA Grade: GPO-2/GPO-2PMilitary Specification: L-P 509/GPO-2Insulation Resistance, ASTM D257: 2.7e10 ohmsIgnition Time: 81 minBurn Time: 48 min

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

