

Glastic® UTR

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

Описание материалов:

Glastic UTR 1494 is a fiberglass reinforced thermoset polyester material. It is available in sheet form as well as a wide selection of channel, angle, and tube sizes. These materials are the industry standard for flame and arc/track resistant electrical insulation. In addition, the excellent combination of high strength, flame resistance, and low smoke generation has given it application in many other areas such as transit and marine where safe, yet economical materials are required.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	<p>Низкий дым</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Дуговое сопротивление</p> <p>Электрическое сопротивление следам</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	<p>Ламинат</p> <p>Применение корабля</p> <p>Электронная изоляция</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Лист</p>		
Номер файла UL	E81928		
Внешний вид	Красный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.81	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.40	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (yield, 1.60mm)	53.8	MPa	ASTM D638
Flexural Strength (yield, 1.60mm)	152	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1.60 mm)	228	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	80.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	480	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	0.27	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	18	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	0.013		ASTM D150
1.60 mm, 1 MHz	0.010		ASTM D150
Дуговое сопротивление (1.60 mm)	180	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) (1.60 mm)	500	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода (1.60 mm)	35	%	ASTM D2863

Дополнительная информация

NEMA Grade: GPO-3/GPO-3PI Insulation Resistance, ASTM D257: 3.1e12 ohms Flame Rating, UL 94, over .063 in: V-0 Ignition Time: 85 min Burn Time: 49 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



WeChat