

Glastic® 1494

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

Описание материалов:

Glastic® Grade 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>Низкая токсичность</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Изоляция</p> <p>Дуговое сопротивление</p> <p>Электрическое сопротивление следам</p> <p>Огнестойкий</p>
Номер файла UL	E81928
Внешний вид	Красный
Формы	<p>Настраиваемая форма</p> <p>Лист</p>

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
Модуль растяжения (1.60 mm)	11700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (1.60 mm)	55.2	MPa	ASTM D638
Flexural Strength			ASTM D790
1.60 mm	152	MPa	ASTM D790
130°C, 1.60 mm	90.3	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1.60 mm)	228	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (1.60 mm)	80.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (1.60 mm)	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
Удельное сопротивление поверхности	3.1E+12	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, Parallel S/S in Oil	4.7	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, Perpendicular S/T in Air	18	kV/mm	ASTM D149
1.60 mm, Perpendicular S/T in Oil	23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1.60 mm, 1 Hz	4.10		ASTM D150
1.60 mm, 60 Hz	4.10		ASTM D150
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 (CTI) (1.60 mm)	500	V	UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (1.60 mm)	0.00	mm/min	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
2.36 mm	HB		UL 94
2.39 mm	V-0		UL 94
Индекс кислорода (1.60 mm)	35	%	ASTM D2863

Дополнительная информация

NEMA Grade, NEMA LI-1: GPO-3 Inclined Plane Track Resistance, ASTM D2303, 0.125 in: 1000 min Flammability, UL 94, >0.094: V-0 Flammability, UL 94, <0.093: HB

* 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

