

Glastic® 1130

Стекловолокно

Thermoset Polyester

Glastic Corporation

Описание материалов:

Glastic 1130 is a fiberglass-reinforcement thermoset polyester composite system which is available as sheet stock or in a variety of pultruded shapes. Glastic 1130 is formulated from a special methyl methacrylate modified neopentyl glycol-isophthalic acid unsaturated polyester resin. This type of resin has long been known for outstanding resistance to color fading caused by sunlight, and for resistance to surface erosion caused by weathering. This resin is also recognized for its performance in corrosive environments, including acids, bases and aliphatic hydrocarbons. It also meets the National Electrical manufacturers Association criteria for grade GPO-3.

Glastic 1130 was developed to meet the challenging requirements of the NYCTA (New York City Transit Authority). It has been pultruded into channel shaped covers for the electrified third rail; and molded in flat panels for both a sign material and for switchgear components. Approved against NYCTA specifications 62, 64, and 65.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Сопротивление щелочи		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Стойкость к кислоте		
	Устойчивость к углеводородам		
	Огнестойкий		
Используется	Защитный чехол		
	Кабельная оболочка		
	Компонент		
	Соединитель		
	Лист		
Номер файла UL	R9599		
Внешний вид	Серый		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	101	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	9720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	141	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	600	J/m	ASTM D256
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹ (in Air)	3.0	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	192	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Tensile Strength, ASTM D638, Flow: 14600 psi Tensile Strength, ASTM D638, Across Flow: 16000 psi Tensile Modulus, ASTM D638, Flow: 1.49e6 Tensile Modulus, ASTM D638, Across Flow: 1.49e6 Flexural Strength at Yield, ASTM D790, Flow: 20400 psi Flexural Strength at Yield, ASTM D790, Across Flow: 23300 psi Flexural Modulus, ASTM D790, Flow: 1.41e6 psi Flexural Modulus, ASTM D790, Across Flow: 1.39e6 psi Bonding Strength, NEMA 11.11: 6100 lbs Dielectric Strength, ASTM D149, Flow, Condition A: 75 V/mil Dielectric Strength, ASTM D149, Flow, Condition D (48/50): 79 V/mil Dielectric Strength, ASTM D149, in Air, Across Flow, Method A (Short Time): 316 V/mil Inclined Plane Track Resistance, ASTM D2303: 870 min UL Standard 723 Flame Spread, ASTM E84: 20UL Standard 723 Fuel Contributed, ASTM E84: 0 Radiant Panel Flame Spread, ASTM E162: 12

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

