

Haysite Plastics ETR-FR-C

Thermoset Polyester

Haysite Reinforced Plastics

Описание материалов:

Haysite's high performance material that meets NEMA GPO-3 requirements and exceeds NEMA in dielectric strength, arc resistance, and track resistance. This UL recognized grade is highly flame retardant and low smoke generating. ETR-FR-C is a IEEE 130° C electrical / 160° mechanical Class B material. Applications include high voltage appliance insulators, bus bar supports, and barriers in switchgear. Available in thicknesses .032" - 2.00". Standard color - Red. Meets Gov't Spec - I-24768/6.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Низкий уровень дыма		
Используется	Электрическое/электронное применение Высоковольтная изоляция		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) (Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-3)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E81893		
Внешний вид	Красный		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.83	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium)	0.20	%	ASTM D229
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	64		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	64.8	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	11000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	145	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	241	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	96.5	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	430	J/m	ASTM D256
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (1.59 mm, Oil)	18	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	4.73		
1 MHz	4.69		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	0.016		
1 MHz	0.011		
Дуговое сопротивление	185	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 500	V	
Inclined-Plane Tracking	500	min	ASTM D2303
Диэлектрическая прочность-Шаг за шагом в масле ¹	55000	V	ASTM D149
Flame Resistance			ASTM D229
Burning Time	20.0	sec	
Ignition Time	100.0	sec	
Список сияющих панелей (UL)-Распространение пламени	1.30		ASTM E162
Плотность дыма-В 4,0 минут, вспыхивает	40		ASTM E662
Прочность скрепления (1,27 см)	9.65	MPa	ASTM D229
Temperature Rating	130	°C	
Туннельный тест-Распространение пламени(6,35 мм)	< 25.0		ASTM E84

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1. Parallel

* 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

