

## Haysite Plastics HST-II

Thermoset Polyester

Haysite Reinforced Plastics

### Описание материалов:

UL, Inc. has granted HST-II the highest thermal recognition ever achieved by any glass polyester laminate (U.L. File No. E81893). HST-II has a 220° C/210° C rating for 1/8" thick and heavier, and a 210° C/210° C rating for 1/32" thick up to 1/8" thick. HST-II is a high temperature polyester laminate that exhibits excellent retention of electrical and mechanical properties at elevated temperatures. Applications for HST-II can be found in high voltage transformers, D.C. motors and elsewhere when materials with high thermal indices are required. Available thicknesses - .031" - 2.00". Standard color - Brown.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) (Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-1)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E81893		
Внешний вид	Коричневый		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.62	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium)	0.030	%	ASTM D229
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	52		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	89.6	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	11700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	172	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	228	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	96.5	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	540	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	2.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (1.59 mm, Oil)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	4.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.010		ASTM D150

Дугвое сопротивление	150	sec	ASTM D495
Диэлектрическая прочность-Шаг за шагом в масле <sup>1</sup>	62000	V	ASTM D149
Flame Resistance			ASTM D229
Burning Time	4.3	min	
Ignition Time	1.3	min	
Прочность скрепления (1,27 см)	9.65	MPa	ASTM D229
Temperature Rating	220	°C	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		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



WeChat