

Haysite Plastics H1000

Thermoset Polyester

Haysite Reinforced Plastics

Описание материалов:

Haysite Grade 1000 laminate sheet is an outstanding material that is used in applications requiring exceptional weather and corrosion resistance. Grade H1000's unique polyester resin system provides corrosion resistance in sunlight and harsh weather environments in addition to meeting NEMA GPO-3 specifications for track resistance, flame retardance, heat resistance and physical properties. H1000 is particularly qualified for applications in the transportation industry due to its' low smoke generation, low smoke toxicity & halogen-free flame retardants. H1000 meets the rigid New York City Transit - Specification #64. Transit Authorities use Grade H1000 under their 3rd rail ties to provide electrical insulation, corrosion protection, UV resistance & most importantly to insure low smoke/flame toxicity in case of electrical failure. H1000, in a pultruded profile shape is used for electrical insulation for electrical cables, conduit & 3rd rail protection for workers.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Без галогенов		
	Низкий уровень дыма		
	Низкая токсичность		
Используется	Изоляция		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
	(Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-3)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (Equilibrium)	0.16	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	11400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
-- ²	89.6	MPa	
-- ³	93.1	MPa	
Флекторный модуль			ASTM D790
-- ⁴	9170	MPa	
-- ⁵	13000	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
-- ⁶	155	MPa	

-- 7	178	MPa	
Прочность на сжатие	207	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- 8	560	J/m	
-- 9	640	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹⁰	11	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	193	sec	ASTM D495
Inclined-Plane Tracking	> 660	min	ASTM D2303
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Flame Resistance			ASTM D229
Burning Time	35.0	sec	
Ignition Time	80.0	sec	
Flame Spread Index	20.0		ASTM E84
Список сияющих панелей (UL)-Распространение пламени	15.9		ASTM E162
Плотность дыма-В 4,0 минут, вспыхивает	6.3		ASTM E662
Индекс разработанного дыма	165		ASTM E84

NOTE

- | | |
|-----|---------------|
| 1. | Crosswise |
| 2. | Crosswise |
| 3. | Lengthwise |
| 4. | Crosswise |
| 5. | Lengthwise |
| 6. | Crosswise |
| 7. | Lengthwise |
| 8. | Crosswise |
| 9. | Lengthwise |
| 10. | Perpendicular |

* 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

