

Westlake HIPS

High Impact Polystyrene

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

HIPS is a low cost plastic material that is easy to machine and fabricate. HIPS is often specified for low strength structural applications when impact resistance, machinability, and low cost are required. It is frequently used machining pre-production prototypes since it has excellent dimensional stability and is easy to fabricate, paint and glue. Natural (translucent white) HIPS is FDA compliant for use in food processing applications.

Applications Include:

Machined prototypes

Low-strength structural components

Housings

Covers

Advantages of HIPS:

Good impact resistance

Excellent machinability

Good dimensional stability

Excellent aesthetic qualities

Easy to paint and glue

Low cost

FDA compliant

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Высокая ударопрочность Обрабатываемый Болезненный
Используется	Корпуса Детали конструкции
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Доступные цвета Полупрозрачный Белый
Формы	Стержень Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785

L-Scale	60		
R-Scale	95		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1650	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	19.3	МПа	
Break	24.1	МПа	
Удлинение при растяжении (Break)	52	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1910	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	42.7	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-18°C	64	J/m	
23°C	110	J/m	
Gardner Impact (23°C)	18.1	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	87.2	°C	
1.8 МПа, Unannealed	73.9	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.47 mm)	НВ		UL 94

* 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