

ПВХ ЛИСТОВОЙ

ПВХ Листовой

Наиболее часто встречающиеся названия ПВХ листового:

- поливинилхлорид
- поливинилхлоридные листы
- плиты вспененные из ПВХ
- ПВХ вспененный
- ПВХ жесткий
- ПВХ твердый
- ПВХ жесткий прозрачный
- ПВХ жесткий белый

Описание материала ПВХ листовой

ПВХ листовой вспененный- Поливинилхлоридные листы представляют собой вспененные плиты с твердой поверхностью. Имеют регулярную мелкоячеистую структуру и матовую поверхность.

ПВХ листовой жесткий - Экструзионные листы с однородной жесткой структурой и глянцевой поверхностью.

Свойства и общие характеристики ПВХ листового

1. малый вес (плотность 0,5-0,7 г/см³), легкость материала
2. несмотря на малый вес отличается достаточной жесткостью
3. повышенная ударная прочность, хорошие механические характеристики
4. поглощает вибрацию
5. простота и широкие возможности обработки обычными инструментами, крепление винтами, гвоздями и болтами
6. поверхность идеальна для пленочных аппликаций, трафаретной печати, окрашивания
7. возможность нанесения краски и печати
8. легкость склеивания, вакуумного формования
9. пожаробезопасность, высокая огнестойкость (самозатухающий материал)
10. низкое водопоглощение
11. не подвержен коррозии
12. высокая химическая стойкость
13. устойчив к атмосферным воздействиям
14. отсутствие токсичности
15. при механическом креплении плит вне помещений необходимо учитывать изменение линейных размеров под воздействием перепадов температур
16. цветные плиты при использовании вне помещений со временем могут изменять цвет на более светлый
17. благодаря исключительно малому весу, сильно облегчаются погрузо-разгрузочные, транспортные и складские операции.

Свойства и общие характеристики ПВХ листового жесткого

1. плотность 1,4 г/см³
2. исключительная прочность и жесткость (даже при низких температурах)
3. идеален для термоформования
4. поверхность пригодна для нанесения печати и пленочных аппликаций

ПВХ листовая применяется

1. В торговле из тонких листов ПВХ делают:
 - полки витрин
 - прилавки
 - стеллажи
 - торговое оборудование
 - перегородки
 - элементы отделки торговых помещений
2. В рекламе из ПВХ листов изготавливают:
 - указатели
 - вывески
 - штендеры
 - информационное табло
 - объемные буквы
 - выставочные стенды

Применение ПВХ листового жесткого

1. В рекламе из жесткого ПВХ изготавливают:
 - указатели
 - вывески
 - буквы
 - стенды
2. В строительстве из жесткого ПВХ изготавливают :
 - перегородки
 - сэндвич-панели
 - элементы вентиляции

Обработка материала

Стандартные листы легки и экономично и легко обрабатываются любыми стандартными инструментами и механизмами применяемыми для металла и древесины.

1. Резка ПВХ - легко режутся лезвием с плоскими мелкими зубьями, установленным на ручной, ленточной, дисковой, дисковой пиле или ножовке.
2. Сверление ПВХ- Сверлить спиральным сверлом с заточкой для пластмасс.
3. Фрезерование - Используется фреза с заточкой для пластмасс.
4. Крепление - Листы можно закреплять с помощью винтов, гвоздей и болтов. Для распределения нагрузки по возможно большей площади рекомендуется использовать шайбы большего диаметра.
5. Нанесение печатных изображений - Хорошо наносится шелкографическая печать шелкотрафаретными красками для твердого ПВХ
6. Лакирование - Для лакирования поверхности листов подходят различные лаки и краски на ПВХ - акриловой основе, а также двухкомпонентные полиуретановые лаки.
7. Склеивание - Для склеивания плит между собой подходит прежде всего растворяющий клей (для так называемой холодной сварки), в некоторых случаях используется реактивный клей. При склеивании с другими, не пористыми или

неадсорбирующими материалами можно использовать прежде всего контактный клей с растворителем. Для склеивания с пористыми или адсорбирующими материалами, можно наряду с вышеуказанным клеем использовать также водный дисперсный клей, причем опыт показывает, что из-за многообразия клеящих веществ не следует отказываться от предварительных проб.

Рекомендуется!

Специальный клей на основе растворителя ПВХ, быстро и надежно соединяющий между собой **плиты ПВХ**. Клеи отличаются хорошей стойкостью к температурным нагрузкам, исключительной стойкостью к УФ - излучению. Клей пригоден для наружного применения.

8. Сварка - Листы **ПВХ** можно приваривать один к другому или к другим листам из жесткого ПВХ с помощью стандартного оборудования для сварки горячим воздухом или методом горячего лезвия. Для ПВХ требуется та же обработка, что и для других термопластических материалов, а именно:
 - Надежная подготовка стыкуемых поверхностей
 - Выбор надлежащей температуры сварки
 - Правильное давление или усилие прижатия при сварке.
9. Термоформование - Благодаря замкнутой ячеистой структуре, листы растягиваются слабо. Однако они поддаются термоформованию методами вакуумного формования, формования под давлением или сочетанием обоих методов. Обычные инструменты, применяемые для термоформования листовых пластиков, могут использоваться и для листов ПВХ.

Для предотвращения чрезмерного провисания, листы больших размеров при термоформовании требуют подпора сжатым воздухом. При формовании сравнительно простых изделий удовлетворительные результаты дает практически любое обычное термоформовочное оборудование. Для получения изделий более сложной формы, требующей глубокой вытяжке, необходимы двухсторонние нагреватели.

10. Температура формования

- Интервал термической эластичности 115-130 °С. - Материал хорошо растягивается, формирование профиля изделия несколько ограничено, Сохраняется первоначальная гладкая поверхность. Рекомендуемая максимальная относительная вытяжка $H : D$ - около 1:1,25
- Интервал термической эластичности 160-170 °С. Материал сравнительно неплохо растягивается, формирование профиля очень хорошее, поверхность приобретает зернистую структуру из-за некоторого растягивающего последствия в поверхностном слое. Для предотвращения провисания листы больших размеров требует подпора сжатым воздухом. При температуре формования 160-170 °С возможны небольшие изменения цвета листов.

ПВХ ЛИСТОВОЙ

**Поставка товаров со склада в Харькове и под заказ.
Быстрая комплектация и доставка по Украине.
Гибкая система скидок. 15 лет на рынке промсырья**

ООО Укрпостач, Украина
г. Харьков, ул. Фейербаха, 8
тел: 8(067) 301-06-86
тел/факс: 8(057) 755-89-65
тел/факс: 8(057) 752-34-29