

О тканях ПВХ.

Одной из разновидностей технических тканей является ткани, изготовленные из лавсановых нитей с покрытием из поливинилхлорида. Такие ткани так же называются тентовыми или баннерными. Ткани такого типа могут использоваться в температурном диапазоне от -60 до 90 °С, обладают достаточной механической прочностью, устойчивостью к выгоранию и загрязнению, высокой водонепроницаемостью.



Существует две технологии изготовления технических тканей ПВХ.

- Первый способ называется «Ламинирование». По этой технологии волокно полиэстера ламинируется пленкой ПВХ. Технология производства такова: между двумя полотнами ПВХ прокладывают сетку из полиэстера и прокатывают в ламинирующем станке, чтобы слои прочно спаялись между собой. Этот метод широко распространен для изготовления технических поливинилхлоридных тканей благодаря своей простоте и достаточно низким затратам на производство, поэтому такая ткань имеет вполне приемлемое соотношение цены и качества.
- Второй способ более трудоемкий, он называется «Литой». По этой технологии в основу вплавляется ПВХ-покрытие. Происходит это таким образом: сетка из полиэстера заливается жидким или пастообразным поливинилхлоридом, после чего эту конструкцию прогоняют через специальную машину, в результате чего получается однородный гладкий материал. Это придает ткани дополнительную прочность и надежность и не дает ей расслаиваться при применении к ней механических нагрузок. Затраты на изготовление такой ткани дороже, но ее

стоимость полностью окупается отличными техническими характеристиками.

- В отдельных случаях при изготовлении тканей ПВХ для дополнительной защиты от загрязнений и ультрафиолетового излучения ткани подвергаются обработке защитным акриловым покрытием.

Существуют разные оценки их позиций на рынке. Но, исходя из результатов опроса основных игроков, можно говорить о примерном соотношении в настоящее время: 60/40 (ламинаты/литые).

Ламинированные баннерные ткани – в 1,5-2 раза дешевле, нежели литые. Сегодня в этом сегменте безоговорочное лидерство принадлежит Китаю. Но в последнее время имеет место тенденция перехода на литые ткани, обладающие рядом качественных преимуществ (температура применения, прочность, цветопередача при печати и т.д.).

Где могут использоваться технические ткани, изготовленные из ПВХ?

Базовых областей применения для таких тканей две.

- Изготовление рекламных баннеров. При прочности такой ткани и ее нечувствительности к внешним воздействиям она отлично передает цвет и держит красящий слой. Характеристики баннеров, сделанных из литой ткани, гораздо выше ламинированных, но если бюджет невелик, а рекламная компания не будет долгой, для изготовления полотна вполне можно воспользоваться и ламинированной тканью.
- Изготовление тентов различного назначения. Прочность ткани, ее водонепроницаемость и крепость сварных швов дает возможность изготовления тентовых покрытий больших размеров. Кроме того, дополнительные присадки при изготовлении тканей ПВХ дают материалу дополнительные свойства, такие, как устойчивость к гниению и огнестойкость, что увеличит срок эксплуатации тентовых покрытий.

Литые ткани хоть и дороже, но благодаря своим качественным преимуществам, находят все больший спрос в крупных городах (их можно использовать и в зимний период).