

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПЕЦОДЕЖДЫ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Спецодежда для организаций общественного питания и салонов красоты
Плотность полотна 25 - 60 гр/м²
- Бытовая текстильная промышленность: при пошиве повседневной одежды используется в качестве прокладочного материала
Плотность полотна 25 - 60 гр/м²
- При изготовлении кожаных сумок, кошельков, портмоне и спортивных сумок служит подкладочным материалом
Плотность полотна 15 - 150 гр/м²
- При изготовлении чехлов для автомобилей служит подкладочным материалом
Плотность полотна 20 - 150 гр/м²

СПЕЦОДЕЖДА

В технических отраслях, строительстве, пищевой промышленности использование одноразовых комбинезонов, фартуков, нарукавников, шапочек защищает рабочего и его одежду **от общепроизводственных загрязнений**, предохраняет производимые изделия от контакта с рабочим.

В индустрии красоты одноразовые расходные материалы предназначены **для личной гигиены и защиты от грибков, бактерий, вирусов и инфекций**. Для этих отраслей из нетканых материалов производят макси, белье, халаты, пелерины, пеньюары, тапочки.

Благодаря высокотехнологичному способу производства спанбонд **доступен по цене** и обладает целым рядом преимуществ:

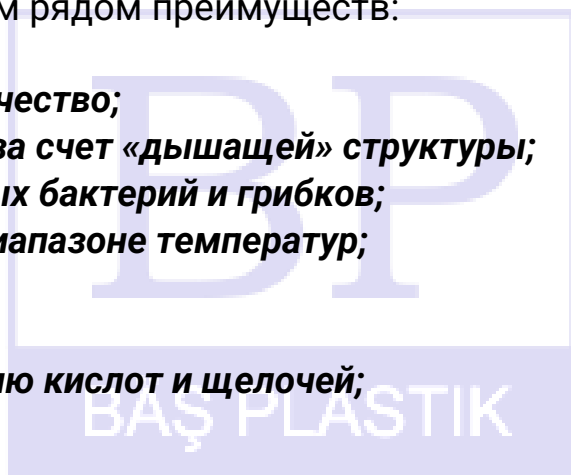
- **простота обработки;**
- **небольшой вес;**
- **стойкость к нагрузкам;**
- **гипоаллергенность;**
- **экологичность.**

Все это делает материал оптимальным для пошива защитных костюмов и аксессуаров: нарукавников, масок, шапочек и прочего.

Основное преимущество такой одежды – ее **невысокая стоимость и доступность**. Именно поэтому ее часто используют как в организациях общественного питания и салонах красоты, так и в нефтяной промышленности, при проведении лакокрасочных работ и других сферах с высоким уровнем загрязнения (экспертные лаборатории, при проведении клининговых, строительных, ремонтных и сельскохозяйственных работ, также спецодежда используется дизайнерами, художниками-оформителями). Комбинезоны защитные/нарукавники/шапочки/пелерины/халаты (и тд) из спанбонда не нужно стирать – при сильном загрязнении их можно просто заменить на новые.

Кроме того, такая одежда обладает целым рядом преимуществ:

- **не накапливает статическое электричество;**
- **обеспечивает хорошую вентиляцию за счет «дышащей» структуры;**
- **устойчива к размножению патогенных бактерий и грибков;**
- **может использоваться в широком диапазоне температур;**
- **не впитывает запахи;**
- **не мнется;**
- **отличается стойкостью к воздействию кислот и щелочей;**
- **сохраняет прочность при намокании.**



Для большего удобства эксплуатации спецодежда, как правило, снабжена резинками на манжетах, что исключает попадание жидкостей и пыли в рукава. Отдельные модели снабжены резинкой на талии для более плотного прилегания. Высокую надежность и прочность обеспечивают многослойные швы. Они исключают случайные разрывы одежды при резких движениях и попадание загрязняющих веществ внутрь, придают «костюму» дополнительную герметичность.



ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (бытовая)

Текстиль – изделия, сделанные из ниток, волокон и пряжи. Текстильная промышленность – одна из разновидностей легкой промышленности. Они занимаются переработкой разных волокон в ткань, пряжи, нити. Текстиль можно разделить на группы по их происхождению:

- Животного – основным материалом для этого вида текстильной промышленности является шерсть;
- Растительного – сюда относят хлопок, солому, камыш, траву и многое другое;
- Минеральный;
- Синтетический (в группы которых включены нетканые материалы).

Нетканые материалы представляют собой текстильные изделия, по внешнему виду напоминающие ткань. Их вырабатывают непосредственно из волокнистой массы без процессов прядения и ткачества или из пряжи без процесса ткачества.

Преимущественный рост производства нетканых материалов приходится на материалы технического назначения (86 % всего выпуска). Однако предусматривается развитие нетканых материалов и бытового назначения.

Нетканые материалы бытового назначения уже сейчас успешно заменяют многие виды тканей: прокладочные, одежные, полотенца, ткани для постельного белья и др. У нетканых прокладочных материалов не осыпаются срезы, потому что в основном это прессованная смесь волокон.

Применение спанбонда как текстильного материала достаточно широкое и его можно систематизировать следующим образом:

1. Изготовление одежды:

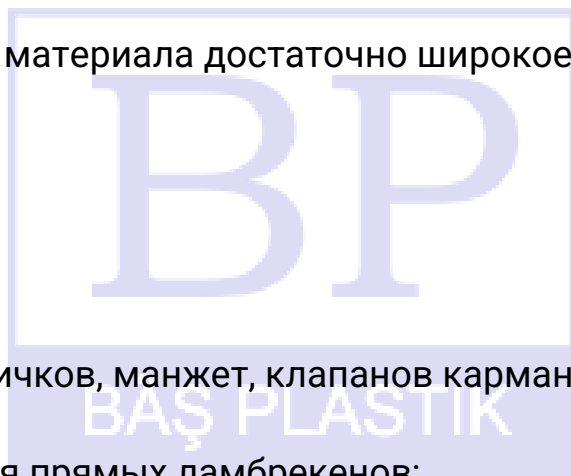
- изготовление подложек;
- укрепление швов;
- усилитель корсажей;
- Неклеевой флизелин (для воротничков, манжет, клапанов кармана).

2. Изготовление штор:

- производство жесткой основы для прямых ламбрекенов;
- изготовление шторной ленты (корсаж).

3. Изготовление постельного белья, покрывал, матрасов, подушек:

- для формирования подложек и межподкладок в наполнителях;
- формирование внешнего каркаса матрасов и покрывал;
- пошив Наперники.





КОЖАНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

При работе с кожей часто возникают ситуации, когда по физико-механическим свойствам она не удовлетворяет требованиям для выбранного изделия: не хватает плотности (кожа слишком мягкая), имеет высокое удлинение (сильно тянется), плохо держит форму. Или же когда необходимо получить дополнительный объём на детали, сделать элементы более выпуклыми, мягкими, пышными. Для этого применяются дублирующие (или прокладочные) материалы, которые либо приклеиваются непосредственно к бахтарме кожи, либо пришиваются к коже, либо выступают в роли вставки, обеспечивая нужные «изменения».

Дублирующие материалы делятся на 2 принципиальные группы:

1. материалы для уплотнения кожи:

- **спанбонд**
- флизелин
- прокламелин
- дублерин
- текстиль

- картон
- кожкартон
- рециклированная кожа
- пластик
- кожа

2. материалы для придания объёма деталям из кожи

- поролон
- изолон

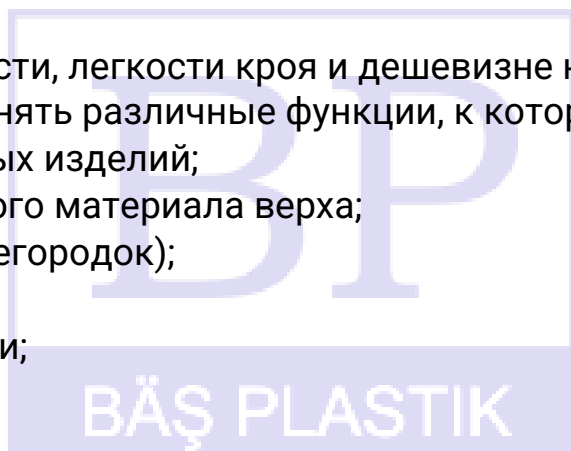
Спанбонд благодаря своей износостойкости, легкости кроя и дешевизне нашло применение в кожгалантерейной индустрии. Здесь спанбонд может выполнять различные функции, к которым относятся:

- Основной подклад кожгалантерейных изделий;
- Межподклад/дублирование основного материала верха;
- Жесткость внутренних вставок (перегородок);
- Обтяжка донышка;
- Укрепление швов, прочность строчки;
- Корсажная основа ремней.

Спанбонд плотностью 15-30 гр/м² применяется в качестве подклада и межподкладка внутри сумок, рюкзаков, пеналов, портфелей. Спанбонд более высоких **плотностью 60-100 гр/м²** используется для жесткости внутренних вставок, для укрепления швов, для корсажной основы ремней. Один и тот же производитель применяет для одних и тех целей различные типы полотен в зависимости от модели сумки и ее ценового позиционирования.

Другая сфера применения спанбонда – **это межподклад**. Межподклад служит для сохранения формы изделия, придания ему плотности или утолщения/укрепления материала верха (например, нат./иск. кожи).

Чаще всего используют **чёрный спанбонд** плотностью **80-100 гр/м²** для уплотнения некоторых деталей сумки и более плотный **130-150 гр/м²** для дублирования передней и задней стенок сумки.





АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Использование нетканых материалов значительно возросло в последние годы. Сегодня более 40 автомобильных деталей изготавливаются из нетканых материалов, от обшивки багажника и ковров до воздушных и топливных фильтров.

Обладая основными свойствами, необходимыми для хорошей производительности и безопасности, нетканые материалы помогают снизить вес автомобиля, повысить комфорт и эстетику, а также обеспечить улучшенную изоляцию, огнестойкость и устойчивость к воде, топливу, экстремальным температурам и истиранию. Они способствуют тому, чтобы автомобили становились безопаснее, привлекательнее, долговечнее, экономичнее и экологичнее.

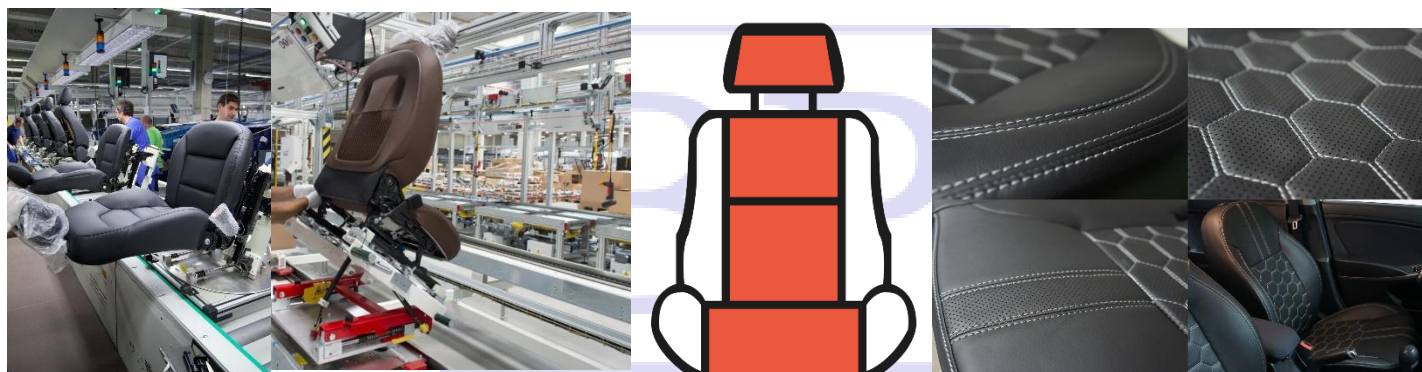
Использование нетканых материалов из натуральных волокон, часто в качестве армирующей подложки в композитных деталях, также значительно увеличивается. Благодаря своей универсальности и многочисленным преимуществам они также широко используются при проектировании и строительстве других транспортных средств и транспортных средств — самолетов, поездов, кораблей, космических кораблей и спутников.

Преимущества использования нетканых материалов в автомобилестроении и транспорте

- Превосходная прочность и вес
- Стойкость к истиранию
- Тепловая защита

- Огнестойкая акустическая изоляция
- Фильтрация воздуха
- Легко формуется и сохраняет форму
- Легко сшивается, сшивается, покрывается, окрашивается и ламинируется.

При пошиве авточехлов и перетяжки сидений спанбонд используется для армирования экокож на микрофibre, рулонного поролона и поролона в листах. Экокожу на микрофibre нужно армировать спанбондом плотностью не менее 60гр/м², чтобы исключить растрескивание лицевого слоя при сильном растяжении самой микрофибры.



BÄŞ PLASTİK