Автор: Модные Идеи
11.02.2010 02:10 - Обновлено 05.05.2015 15:25

Дорогие покупатели, вы наверняка заметили, что хорошая брендовая одежда, которую мы продаем, зачастую шьется из ***тканей****, которые не часто встретишь в обычном магазине. Это и понятно - именно* ***ткань*** *определяет львиную долю стоимости одежды, и дешевые марки не балуют своих покупателей большим выбором материалов. У нас вы можете встретить одежду из* ***тканей*** *самого высокого уровня технологичности, экологичности и комфорта. Состав всегда указан на внутренних ярлыках. А предлагаемый вашему вниманию справочник поможет вам лучше ориентироваться в широчайшем мире современных материалов.*

Внимание! Некоторые производители обозначают названия волокон сокращенно, при помощи аббревиатур. Расшифровать этиобозначения вам поможет наш справочник сокращений, используемых при описании составов тканей.

Альпака (Alpaca)

Альпака (ALPACA) – высоковорсная ткань нового поколения, производится из шерсти лам Альпака.

Ламы Альпака — домашнее парнокопытное животное семейства верблюдовых. Они обитают в Андах на высоте 3500-5000 метров, на территории Эквадора, южного Перу, северного Чили и западной Боливии. Ценятся **ламы Альпака**, прежде всего, за свою шерсть (24 натуральных оттенка), которая имеет все свойства овечьей, но по весу намного легче. С одной особи состригается по 5 кг шерсти, стригут их раз в год.

Альпака – ткань мягкая, легкая, тонкая, имеет шелковистый блеск. На вид слегка напоминает бархат, замшу или стриженый мех, очень приятна на ощупь. По технологии производства **ткань альпака** считается разновидностью микровелюров и является абсолютно новым поколением микрофибры.

Выдающиеся качества **ткани альпака** – грязе- и водоотталкивающая пропитка, высокий процент износостойкости и устойчивость к воздействию когтей домашних животных. Эти защитные свойства **ткань Альпака** не теряет и в процессе использования. К тому же она обладает прирожденной чистотой, поскольку проходит анитбактериальную, которая соответствует мировым экологическим стандартам и совершенно безвредна для людей с аллергическими реакциями.
Ткань Alpaca
неприхотлива и не требует особенного ухода: легко чистится и стирается в стиральной машине, при этом не теряя первоначального внешнего вида.

Ацетат (Acetat)

Ацетат (Acetat) - Вискозная ткань с ацетатной основой. Химическое волокно с шелковым блеском - легкое и гладкое, легко стирается, формоустойчивое.

Акрил (Acrylic, Acryl)

Акрил (Acrylic) - это синтетическое волокно высокого качества, производимое из нефти. **Ткань акрил** по многим характеристикам и внешнему виду схожа с шерстью, а во многом даже превосходит ее, и потому широко с ней комбинируется. Это теплый, мягкий, легкий, нежный и податливый материал с защитой от моли.
Акрил
не теряет форму, отлично переносит воздействие кислот и растворителей, химическую чистку, воздействие разнообразных погодных условий. Он практически не выгорает, не обесцвечивается и отлично прокрашивается, поэтому изделиям из него можно придать яркую, насыщенную окраску.

Однако, **акриловая ткань** имеет и ряд недостатков, среди которых образование

катышков, электризуемость и низкую воздухопроницаемость.

Ткань акрил легка в уходе и быстро сохнет. Изделия из **акрила** рекомендуется стирать в воде комнатной температуры машинным или ручным способом. Гладить их нужно чуть теплым утюгом. Изделия из
ткани акрил
можно отдавать в химическую чистку.

Также известен материал **Модакрил (Modacryl)** - модифицированное **акриловое волокно** из
полиакрила (мин. 85%) и других виниловых компонентов.

Ангора (Angora)

Ангора (Angora), или **ангорская шерсть** — **ткань** из пухового подшерстка ангорской козы или пуха ан-горского кролика, вычесываемого специальным гребнем.
Ангора
очень тонка, пушиста и шелковиста, очень теплая, а на ощупь – исключительно нежная и приятная. Наилучшая
ангорская шерсть
производится во Франции, Италии и Японии.
Ангора
бывает лёгкая и среднетяжелая, меланжевая и гладкокрашеная.
Ткани из ангоры
ис-пользуются в трикотажном производстве (главным образом, свитера и детская одежда) как самостоятельно, так и в смеси с другими видами шерсти для повышения прочности. Ангора часто красится в самые различные оттенки, хотя наибо-лее популярным цветом является белый.

Однако есть у **ангоры** и один характерный недостаток – свойство облезать. Для повышения износостойкости **ангорская шерсть** практически не используется без текстильных добавок, таких как, например,
мериносовая шерсть (лана - lana)
,
акрил

и т.п. К тому же, ангора боится воды – её нельзя стирать, и чистят её только химическим способом. Но несмотря на это, при правильном уходе изделия из качественной **ангорской пряжи** служат не один год.

Бамбук (Bamboo)

Бамбук (Bamboo) - высокотехнологичная инновационная ткань из натуральных бамбуковых волокон, обладающая целым рядом уникальных свойств:

- **Ткань из бамбука** не вызывает аллергии
- она очень прочна,
- обладает натуральными бактерицидными свойствами(по результатам исследований, более 70% бактерий, помещенных на **бамбуковое волокно**,погибаю т естественным образом).

- по своей мягкости **волокна бамбука** абсолютно сопоставимы с **шелковыми волокнами**, во многом даже превосходя их, напоминая **кашемир**.

- По способности впитывать влагу **бамбук** в четыре раза превосходит **хлопок**.
- Выглядит **бамбук** "богаче" **хлопка**, так как обладает легким блеском.
- **Ткань из бамбука** не усаживается при стирке.

Благодаря своим свойствам **одежда из бамбуковой ткани** создает оптимальный микроклимат, даря ощущения прохлады и комфорта летом и тепла зимой.

Вискоза (Viscose, Viskose)

Вискоза (Viscose, нем.**Viskose**), или вискозное волокно — искусственное целлюлозное волокно, получаемое путем химической переработки природной целлюлозы. Само название **"Вискоза"** происходит от латинского viscosus

— клейкий.

Вискозное волокно является одним из первых искусственных волокон, нашедших практическое применение: процесс производства вискозного волокна был разработан в конце XIX века. Более сотни лет назад во Франции было сделано открытие: оказалось, что, растворяя целлюлозу в водном растворе едкого натра в присутствии сероуглерода, можно получить нити, пригодные для производства пряжи. Какое-то время ученые топтались на месте, качество ткани оставляло желать лучшего, а само производство было очень сложным. Но на рубеже 19-го и 20-го веков трудности удалось преодолеть.

Долгое время **вискозное волокно** считалось наиболее «натуральным» и дорогостоящим из всех искусственных волокон, поскольку оно производится из натурального сырья – древесной целлюлозы.

Ткань из вискозы мягкая, обладает высокой степенью воздухопроницаемости, гигроскопична, что обуславливает ее высокие гигиенические качества (сходные с хлопком), приятна на ощупь и не заряжается статическим электричеством. Изменяя толщину волокон при её прядении и сочетая их с хлопком, шелком или шерстью, в результате можно получить вискозные полотна, очень похожие на натуральные ткани: хлопковые, шерстяные, шелковые (нем. **Kunstseide**), льняные. Они широко используются в пошиве как повседневной, так и праздничной одежды. Широкое применение вискоза также имеет в качестве подкладочной ткани для швейных изделий.

Вискозное волокно легко окрашивается красителями для натуральных волокон (хлопка, льна).

К недостаткам **вискозы** относятся лёгкая сминаемость, значительная потеря прочности в мокром состоянии и недостаточная устойчивость к истиранию. Однако, эти недостатки в той или иной степени могут быть устранены последующими модификациями и обработкой. В дорогих марках одежды используется наиболее технологичная и соответственно более дорогая **вискоза** с улучшенными свойствами.

Гортекс (Gore-tex)

Gore-tex (**гортекс**) — дышащий материал, обладающий высокой водонепроницаемостью. Этот материал специально был придуман для использования в космосе и производится

фирмой W. L. Gore & Associates. Применяется для изготовления высокотехнологичной, в том числе спортивной, одежды.

Gore-tex — это система из трех слоев: внешняя ткань, мембрана и внутренняя ткань (подкладка). Основными свойствами материала является водонепроницаемость и стойкость к износу. Этими свойствами он обязан мембране. Эта мембрана представляет собой очень тонкую фторпластовую (тефлоновую) пленку. Она имеет огромное количество отверстий на единицу площади. Отверстия в мембране таковы, что вода в жидком виде через них не проходит, а испаряясь — проходит совершенно свободно.

Диолен (Diolen)

Diolen - Диолен, см. **Полиэстер (Polyester)**.

Долан (Dolan)

Dolan - Долан, синтетическое волокно на основе нефтяных углеводородов, используемое для производства высококачественной одежды и украшений. См. также **Полиакрил** (**Polyacryl**).

Дорластан (Dorlastan)

Dorlastan - Дорластан, см.**Лайкра (Lycra)**.

Дралон (Dralon)

Dralon - Дралон, сохраняющая тепло мягкая синтетическая ткань на основе нефтяных углеводородов, легко стирается, быстро сохнет, формоустойчивая. См. также **Полиакрил** (**Polyacryl**).

Замша (Suede, Veloursleder, Samish leder)

Замша (англ.**Suede**, нем.**Veloursleder, samish leder**) – натуральная или искусственная мягкая кожа.

Натуральная замша - кожа жирового или комбинированного дубления, выделанная из оленьей, овечьей или козьей шкуры. Характеризуется бархатистой поверхностью, мягкостью, водонепроницаемостью и большой степенью пористости.

Искусственная замша представляет собой плотную ткань атласного переплетения, подвергаемую замшевидному ворсованию и аппретированию. Фактура замшевой ткани искусно имитирует благородную матовую «моховую» поверхность и своеобразное туше **натуральной замши** .

Кожа (Leather, Leder, Fell)

Технология производства искусственной **кожи** достигла таких высот, что часто производителям удается воссоздать не только фактуру, но и запах натуральной кожи. Как же узнать, из искусственной или натуральной **кожи** произведена куртка или дубленка? Самый очевидный способ, если вы покупаете одежду в заслуживающем доверии магазине - обратить внимание на ярлык. На ярлыках

немецкой одежды вы можете встретить следующие обозначения:

- **Fell** - Кожа.
- **Knautschleder** - Мятая (жатая) кожа.
- **Kunstleder** - Заменитель кожи.
- **Lackleder** - Лаковая кожа.
- **Leder** - Кожа, выделанная шкура животных, мягкая и эластичная, имеющая всестороннее применение.
- **Schweinsleder** - Свиная кожа.

На английском языке на ярлыках можно встретить надписи:

- **Кожа “Split Cowhide”** – Недорогая коровья кожа толщиной 1.0-1.6мм, очень прочная, но жесткая и немного сухая на ощупь.
- **Кожа “Top Grade”** – более дорогая коровья кожа, она такая же прочная, как и “Split Cowhide”, но гораздо мягче и приятнее на ощупь.
- **Кожа “Naked Cowhide”** – самая дорогая разновидность коровьей кожи. По прочности эта кожа превосходит “Split Cowhide”, но при этом **очень мягкая**. На ощупь изделия из “Naked Cowhide” напоминают фасонные куртки из “Lambskin”.

- **Овечья кожа “Lambskin”** – это мягкая и тонкая кожа. Эта кожа используется для пошива дорогих модельных курток.
- **Свиная кожа “Pigskin”** – так же очень тонкая и мягкая… **и очень непрочная**. Используется, в основном, в недорогой одежде и китайских подделках.

- **Козья кожа “Goatskin”** – тонкая, мягкая и **чрезвычайно прочная**. Используется преимущественно при пошиве дорогих перчаток и сумок.

- **Оленья кожа “Deerskin”** – мягкая, очень прочная, но слегка толще “Goatskin”. Ее легко отличить от козьей кожи по изнанке серо-голубого цвета.

- **Лошадиная кожа “Horsehide”**. Эта кожа толстая и довольно жесткая, а также чрезвычайно прочная. Куртками из такой кожи с заявленным сроком службы 15-18 лет экипированы американские мото-полицейские.
- **Кожа бизона “Buffalo Hide”** – это дорогая, очень толстая, мягкая и очень прочная кожа.

Самый же верный **способ узнать, натуральная кожа или нет** - отрезать маленький кусочек и поджечь его. Характер горения сразу выдаст синтетический материал.

Кашемир (Cashmere, Kaschmir)

Кашемир (**Cashmere**, нем. **Kaschmir**) - очень тонкая высококачественная шерстяная ткань, считающаяся самым благородным и дорогим видом шерсти. Название ткани происходит от названия индийского штата Кашмир – родины кашемировых горных коз. Из выделанного пуха (подшерстка) этих коз, вычесанного вручную специальным щипком, и производят этот материал. Европе **кашемир** известен с XVIII столетия, со времён правления Наполеона, с того самого момента, когда он в подарок привёз Жозефине восточную **кашемировую** шаль.

В настоящее время основными поставщиками **кашемирового** пуха являются Китай, Монголия, Индия, Иран и Афганистан. Самым ценным считается монгольский **кашемир**, который ценится за уникальные природные свойства: легкий, теплый, мягкий, всегда выглядит дорого и элегантно.

Кашемир обладает удивительной способностью сохранять тепло. Ткань не вызывает аллергии. Она необычайно лёгкая, мягкая и нежная. Приятная и очень комфортная в носке. По характеру расцветки **кашемир** бывает однотонным, пестротканым, меланжевым и набивным. Но любой оттенок, в который красится кашемир, смотрится словно лёгкая дымка, очень приятная глазу.

Используется **кашемир** для пошива платьев, блуз, кардиганов. Он достаточно популярен и любим в мире моды, несмотря на то, что стоит довольно дорого.

Но, конечно, изделия из **кашемира** требуют особого ухода. Стирать их можно только вручную в теплой воде до 30°С, используя специальные моющие растворы для деликатных тканей. Ни в коем случае **кашемир** нельзя выжимать! Его раскладывают на махровое полотенце и скатывают в валик – это позволит избавиться от излишка воды. Затем аккуратно раскладывают на ровную поверхность, чтобы предотвратить вытягивание. Также следует иметь в виду, что кашемир не следует сушить на солнце и вблизи нагревательных приборов.

Лайкра (Lycra)

Лайкра (англ. **lycra**) — высокорастяжимое (до 500-700 %) синтетическое волокно, применение которого в смеси с другими волокнами обеспечивает высокую растяжимость и эластичность полотна. Нашло широкое применение при выработке полотен, используемых для изделий, плотно облегаю-щих фигуру человека, так называемых "стрейч" или "эластик" — купальников, спортивной одежды, платьев, белья, брюк, джинсов и пр. Для получения ощутимого эффекта достаточно добавить в ткань всего 2% **волокон лайкры**.

В Европе для этого материала используется также название **эластан (elastan)**, **дорластан (dorlastan)**
а в США и Канаде -
спандекс (spandex)
.

Технология изготовления **лайкры** была изобретена и внедрена компанией DuPont, являющейся её производителем и по сей день. **Лайкровое волокно**
– это связка крошечных нитей, которая представляет собой единую непрерывную нить. Используется в сочетании с другими волокнами, как натуральными, так и искусственными. Ткани с добавлением
лайкры
, требуемой для обеспечения оптимальной упругости и эластичности, не меняют своего внешнего вида, который зависит только от особенностей основного материала (хлопка, льна, шерсти, и т.д.).
Лайкра
отлично пропускает воздух и не требует специального ухода. Сохраняет 100% эластичность даже после многочисленных стирок. Нечувствительна к морской и хлорированной воде, поту и косметике.

Лен (Linen, Leinen, Flachs, Lino)

Лен (англ. **Linen**, нем.**Leinen**, **Flachs**, итал.**Lino**), или **льняная ткань** – текстильное полотно специального льняного переплетения из льняной пряжи, иногда с добавлением хлопчатобумажного или синтетического волокна. Фактура ткани обладает такими свойствами, как высокая степень воздухопроницаемости, прочность, гигроскопичность.
Льняные ткани
с добавлением лавсана отличаются несминаемостью и износостойкостью.
Традиционные расцветки
льняных тканей

представляют оттенки слоновой кости, светлые жёлто-коричневые и серые тона. Чисто белый цвет
льняной ткани
достигается сложным текстильным отбеливанием.

Лиоцелл, лиоцель (Lyocell)

Лиоцель, или лиоцелл (Lyocell) — это чистое натуральное волокно, полученное из древесины эвкалипта безопасным для окружающей среды методом. Производству
Лиоцель
в 2000 году присуждена Европейская премия по защите окружающей среды. Первые образцы ткани были изготовлены в 1988 году компанией Courtaulds Fibres UK.
Лиоцелл
выпускается под различными коммерческими названиями:
Tencel(Тенцель, Тенсел)
— компания Lenzing,
Орцел
— ВНИИИПВ (Россия).

Лиоцелл используется при изготовлении различной одежды. **Ткани из лиоцеля** имеют ряд преимуществ: они приятные на ощупь, прочные, гигиеничные и экологически чистые, более эластичные и гигроскопичные, чем хлопок. Считается, что
ткани из лиоцелла
могут составить серьёзную конкуренцию тканям из природных волокон.

Лиоцель (Тенсель) особенно рекомендутся для ценителей натуральных комфортных изделий. Это 100% чистый натуральный продукт - воздушный, легкий, мягкий и пушистый, уютный, активно «дышащий».

Металлизированная нить (Metal, Fibre Metallique)

Металлизированная нить – нить из тончайшей металлической фольги, которая была разрезана на очень узкие полоски и покрыта тонким слоем пластиковой пленки. В другом варианте исполнения, наоборот, используется полиэфирное волокно с напылением металла. Готовая **металлическая нить** обычно

окрашивается в разные цвета и при производстве ткани смешивается с другими волокнами для придания прочности или достижения декоративного эффекта.

Микрофибра, Микроволокно (Microfibre)

Микрофибра (или микроволокно) – текстильная пряжа с микроволокнистой структурой или полотно из 100% синтетического волокна с размером нитей менее 1 денье. Десять километров нити, изготовленной из **микроволокна**, весят всего 1 грамм, а для того, чтобы «подпоясать» всю Землю достаточно трех килограммов. Микроволокно в 2 раза тоньше шелка и в 60 раз - женского волоса. Основные разновидности **микроволокна** изготовлены из **полиэстера** или **нейлона**, которые также используются в комбинации с другими полимерами.

Микрофибра используется в производстве тканого, нетканого и трикотажного текстиля. Фактура, толщина и состав **микроволокна** подбирается в соответствии с определёнными требованиями к готовому изделию, такими как мягкость, износостойкость, впитывающая способность, прочность, гидрофобность, электродинамичность и качество фильтрации. **Микрофибра** не линяет, не скатывается, впитывает гораздо большее количество воды, чем любая другая ткань, и быстро высыхает после стирки.

Чрезвычайно плотные текстильные изделия из **микроволокна** имеют множество воздушных камер с мельчайшими порами, способствующими поддержанию оптимальной температуры тела. Для ветра одежда полностью непроницаема. Разновидности микроволоконных тканей выпускаются под марками **«Diolen Micro», «Tactel Micro», «Meryl»**. Область их применения - пошив верхней и спортивной одежды. **Микроволокно** не смешивают с другими волокнами. Уход за изделиями прост, их можно стирать и отдавать в химчистку, что не повредит ни структуре, ни форме одежды.

Мохер (Mohair)

Мохер (mohair) — изысканная тонкотканая шерсть ангорской козы. В отличии от ангорской пряжи (**ангоры**), изготавливаемой из подшёрстка козьей «шубки», вычёсываемой специальным гребешком,
мохеровую пряжу
производят из стриженой шерсти животного.

Стригут ангорскую козу 2 раза в год, весной и осенью. Затем шерсть обрабатывается или моется от естесственного жира и загрязнений. В связи с особенностями строения козьего волоса в состав **мохеровой пряжи** приходится добавлять другие волокна, чаще всего овечью шерсть или акриловое волокно. Современные технологии не позволяют увеличить содержание шерсти ангорской козы в ткани выше 83 %.
Мохер
имеет шелковистый блеск, достаточно эластичен, прочен и легок. Название ткани происходит от арабского слова mukhayyar.

Мохер – одно из самых старинных волокон, используемых в текстильном производстве. Толщина **мохеровой пряжи** зависит от возраста ангорской козы и колеблется от 25 до 45 микронов в диаметре. Это означает, что чем младше животное, тем тоньше шерсть. Соответственно, тонкая мохеровая пряжа используется для изготовления более «деликатной» продукции, такой, как например, одежда – свитера, платья, шарфы, перчатки, носки и т.п., а более толстая пряжа подходит для плетения ковров и изготовления плотной шерстяной ткани, используемой в дальнейшем для пошива верхней одежды (например, пальто) или в качестве обивочного материала.

Модал (Modal)

Модал (Modal) — это модернизированное вискозное прядильное волокно, которое вырабатывается из целлюлозы, получаемой в свою очередь из древесины.

Разрывная прочность его выше, чем у вискозы, а по гигроскопичности он превосходит хлопок почти в 1,5 раза и потому очень гигиеничен. В отличие от хлопка, ткань из Модала имеет маленький процент усадки, остается мягкой после стирки за счет того, что гладкая поверхность Модала не позволяет примесям (извести или моющему средству) оставаться на ткани, делая ее жесткой на ощупь.

Волокно модал очень легкое. Десять тысяч метров этого волокна весят всего 1 грамм. Все это делает Модал идеальным компонентом в смесовых тканях.

Преимущества использования **модала** в тканях:

- придает мягкий блеск;
- делает ткань мягкой и нежной;
- не усаживается и не теряет упругости;
- обеспечивает комфортность в носке: слегка "холодит" кожу в жару, не вызывает раздражения;
- хорошие гигиенические показатели (влага быстро выходит изнутри на поверхность);
- сохраняет все свойства даже после многократных стирок;
- практически не меняет цвет (не выцветает и не линяет).

Недостатки модала:

- **модал** сохраняет упругие свойства чуть хуже, чем вискоза
- дороговизна производства относительно других тканей

Также в производстве тканей используется **волокно Микромодал**, который, за счет большей тонкости отдельных волокон по сравнению с обычным Модалом, увеличивает прочность и износостойкость изделий.

Нейлон (Nylon)

Nylon - Нейлон, синтетическое волокно из группы полиамидов, с малой гигроскопичностью, быстро сохнущее, не нуждающееся в глажении, защищенное от моли и не подверженное образованию складок. Не рвется, не треплется и не трескается. Нейлон разработан в США.

Перлон (Perlon)

Perlon - Перлон, искусственное шелковое волокно из группы полиамидов с характеристиками, аналогичными **нейлону**. **Перлон** разработан в Германии.

Полиакрил (Polyacrylic)

Полиакрил (нем.**Polyacryl**) - Полностью синтетическая мягковорсистая ткань на основе нефтяных углеводородов с высокой степенью водоотталкивания и большим сопротивлением перегреву и др. атмосферным явлениям. Хорошие характеристики при ношении. Торговые названия полиакриловых тканей: **«Dralon» , «Orlon» и «Dolan».**
Полиакрил широко используется при пошиве спортивной одежды. Ткани на его основе легки, их волнистая структура удерживает воздух и поэтому обладает отличными теплоизоляционными свойствами. Уход за ними прост - стирка в теплой воде, быстрая сушка и практическое отсутствие потребности в глажке.

Полиамид (Polyamide)

Полиамид - общее название целой группы различных синтетических волокон, среди которых — **капрон, нейлон, силон**, **перлон**. **Полиамидные волокна** получают путем переработки различного органического сырья — нефти, природного газа, угля. Основные свойства изделий из полиамидов:достаточная жесткость, гладкость поверхности, легкость, высокая формоустойчивость и прочность, низкая светостойкость, малая гигроскопичность (что является причиной их повышенной электризуемости и низкой гигиеничности), стойкость к истиранию и ударным нагрузкам, устойчивость к выцветанию.
Полиамидное волокно
не горит, но плавится без запаха, образуя на конце мягкий шарик.

Полиамидные ткани были одни из первых синтетических тканей, вышедших на рынок; народное имя «синтетика» долгое время относилось исключительно к ним.

Полиамидные волокна и нити широко используются для производства таких видов продукции, как синтетические и смесовые ткани бытового и технического назначения, пряжа, трикотажные полотна, чулочно-носочные изделия, искусственный мех, ковровые изделия и др.

Полисоник (Polysonic)

Полисоник (Polysonic) - высокотехнологичное высокопрочное волокно на основе **рэйона** (**rayon**). Это натуральное волокно, получаемое из древесной массы, целлюлозы и **рэйона** (см. **Рэйон**). **Полисоник** позволяет получать более тонкую ткань, чем чистый **рэйон**, при этом имеет высокую устойчивость к растяжению при намокании. **Полисоник** используется обычно в сочетании с другими волокнами при создании современных сложных тканей. Часто используется в сочетании с **микроволокном** (**microfibre**) для получения самой дорогой **микрофибры** класса люкс.

Полиэстер (Polyester)

Полиэстер (Polyester)– синтетический материал нового поколения. Хорошо пропускает воздух, отличается повышенной легкостью и тонкостью, мягкостью и простотой в уходе, легко чистится, не мнется, не садится, быстро сохнет, очень прочный. Также известен как **Diolen (Диолен).** Внешний вид их напоминает хлопок или шерсть.

Популярны не только чистые **ткани из полиэстера**, но и смеси **полиэстера и натуральной шерсти** , так называемые **полушерстяные** , сохраняющие теплоизоляционные свойства шерстяных, но значительно превосходящие последние по прочности и износоустойчивости.

Волокна полиэстера устойчивы к атмосферным воздействиям, поэтому применяются для пошива курток и пальто. Термопластические свойства **полиэстера** нашли применение в одежде с заглаженными складками: брюках и плиссированных юбках.

Недостатки полиэстера - низкая гигроскопичность и склонность к накапливанию статического электричества - не позволяют использовать ткани из него для белья и любой одежды, которую носят на голое тело.

Полиуретан (Polyurethane, Polyurethan)

Полиуретан (Polyurethane, Polyurethan) - синтетическая ткань, идеально смешивающаяся с другими тканями.

Рэйон, район (Rayon)

Рэйон, район (Rayon) - используется для обозначения изделий из вискозы со свойствами шелка - "вискозного шелка". В обиходной речи понятие "искусственный шелк" широко распространено, однако, в соответствии с положениями закона о наименованиях и маркировке текстильной продукции, его нельзя использовать для обозначения типа волокна. При этикетировании материал должен называться ацетатным шелком, вискозой или **вискозным шелком** - **рэйоном**. Искусственный

шелк является первым промышленно изготовленным химическим волокном. Как и любое вискозное волокно, его получают из натурального продукта целлюлозы, то есть сырьем является древесина.

Натуральный шелк можно отличить от искусственного путем проведения простого теста - пробы на сгорание. Тлеющий чистый шелк, являясь белковым соединением, издает запах сгоревшего рога. Исксственный же шёлк, будучи целлюлозным продуктом, напротив, образует беловатый дым и распространяет резкий запах, аналогичный запаху горящей бумаги.

Рами (Ramie)

Рами (Ramie) - высококачественная, похожая на льняную, натуральная нить, получаемая из китайской крапивы. Нить очень равномерная и гладкая с чудесным матовым эффектом.

Спандекс (Spandex)

Спандекс (Spandex), см. **Лайкра (Lycra)**

Тактел (Tactel)

Тактел (Tactel) - синтетический материал в сочетании с натуральными нитями, дает ощущение комфорта.Нить состоит из множества сверхтонких волокон, и, чем больше их в пряже, тем легче на ощупь. **Тактел** гигиеничен как хлопок, легок как шелк, пластичен как полиэстер.

Тенцель, тенсел (Tencel)

Tencel (Тенцель, Тенсел), см. **Лиоцель (Lyocell)**

Хлопок (Cotton, Baumwolle, Cotone)

Хлопок (англ.**Cotton**, нем.**Baumwolle**, итал.**Cotone**) — натуральное волокно, изготавливается из растения хлоп-чатник.

Хлопок представляет собой тонкие, короткие, мягкие пушистые волокна. Волокно несколько скручено вокруг своей оси. Для **хлопка** характерны относительно высокая прочность, химическая стойкость (он долгое время не разрушается под воздействием воды и света), теплостойкость (130—140 °C), средняя гигроскопичность (18-20 %) и малая доля упругой деформации, вследствие чего изделия из хлопка сильно сминаются. Стойкость **хлопка** к истиранию невелика.

Преимущества хлопковой ткани:

- Носкость
- Мягкость
- Эластичность
- Хорошая поглощающая способность в теплое время
- Прочность при стирке
- Легкость в окраске
- Здоровый, натуральный материал

Недостатки:

- Легко мнется
- Имеет тенденцию к усадке
- Желтеет на свету

Хлопчатобумажная ткань – текстильное полотно из хлопчатобумажной или смешанной пряжи (с добавлением синтетических волокон). В настоящее время существует огромное количество разновидностей **хлопчатобумажной ткани**, которые различаются по способу переплетения, составу, структуре, внешнему виду и назначению.

Шелк (Silk, Seta, Seide)

Шелк (англ.Silk, итал.Seta, нем.Seide)- благородное натуральное волокно из кокона шелковичного червя, ткань с блеском. В зависимости от качества, вида переплетения и отделки нитей, **шёлковая ткань** бывает очень легкой и мягкой, или, наоборот, тяжелой и жесткой. Одной из самых дорогостоящих и высококачественных разновидностей шелковой ткани считается крученый **шёлк**, который изготавливается из длинных нитей середины кокона.

История **шелковой ткани** начинается с Китая со времён развития человечества. Технология её производства держалась в строгом секрете и не разглашалась ни за какие деньги. Незаконный вывоз ткани или личинок тутового шелкопряда карался смертной казнью. И только в Средневековье технология производства **шёлковой ткани** стала известна Византии, Венеции, Генуе, Флоренции и Милану, заняв одну из главных отраслей промышленности. В настоящее время натуральная **шёлковая ткань** также является одной из дорогостоящих, но при этом не менее популярной и востребованной.

При стирке любая разновидность **шёлковой ткани** сильно линяет, поэтому стирают **шелк** только вручную при температуре воды около 30°С и мягким стиральным порошком. Кроме того, **шелк** нельзя тереть, а также выжимать и выкручивать. Его нужно тщательно прополоскать, слегка стряхнуть воду и просушить на полотенце. В последнюю воду для полоскания рекомендуется добавлять немного уксуса, который освежит краски **шёлка**. Гладится **шёлковая ткань** будучи ещё слегка влажной и только с изнаночной стороны.

Шерсть (Wool, Lana, Wolle, Wollstoff)

Шерсть (англ.**Wool**, итал.**Lana**, нем.**Wolle, Wollstoff)**, или **шерстяная ткань** – текстильное полотно из чистошерстяной или смешанной (с добавлением до 80% других волокон) пряжи. Добавление в состав ткани синтетического волокна обеспечивает высокую степень износостойкости шерстяной ткани, несмотря на то, что немного снижает её гигроскопичность. Вырабатывается
шерстяная ткань
полотняным, саржевым, мелкоузорчатым, крупноузорчатым, и комбинированным переплетениями.

Тонкая шерсть (**lana merinos**) - не колется, она тонкая и мягкая. Вещи из мериносовой шерсти приятны на ощупь и эластичны. Это волокно не раздражает кожу и прекрасно подходит для пошива детской одежды.

Контроль за качеством **шерстяной** пряжи, ткани и изготовленных их них изделий осуществляет **Международный Секретариат Шерсти**. Только предприятия, прошедшие этот контроль, имеют право ставить на свои изделия знак
Pure wool
или
Woolmark
– свидетельство качества, которому можно доверять.

Эластан (Elasthan)

Elasthan - Эластан, см. **Лайкра (Lycra)**