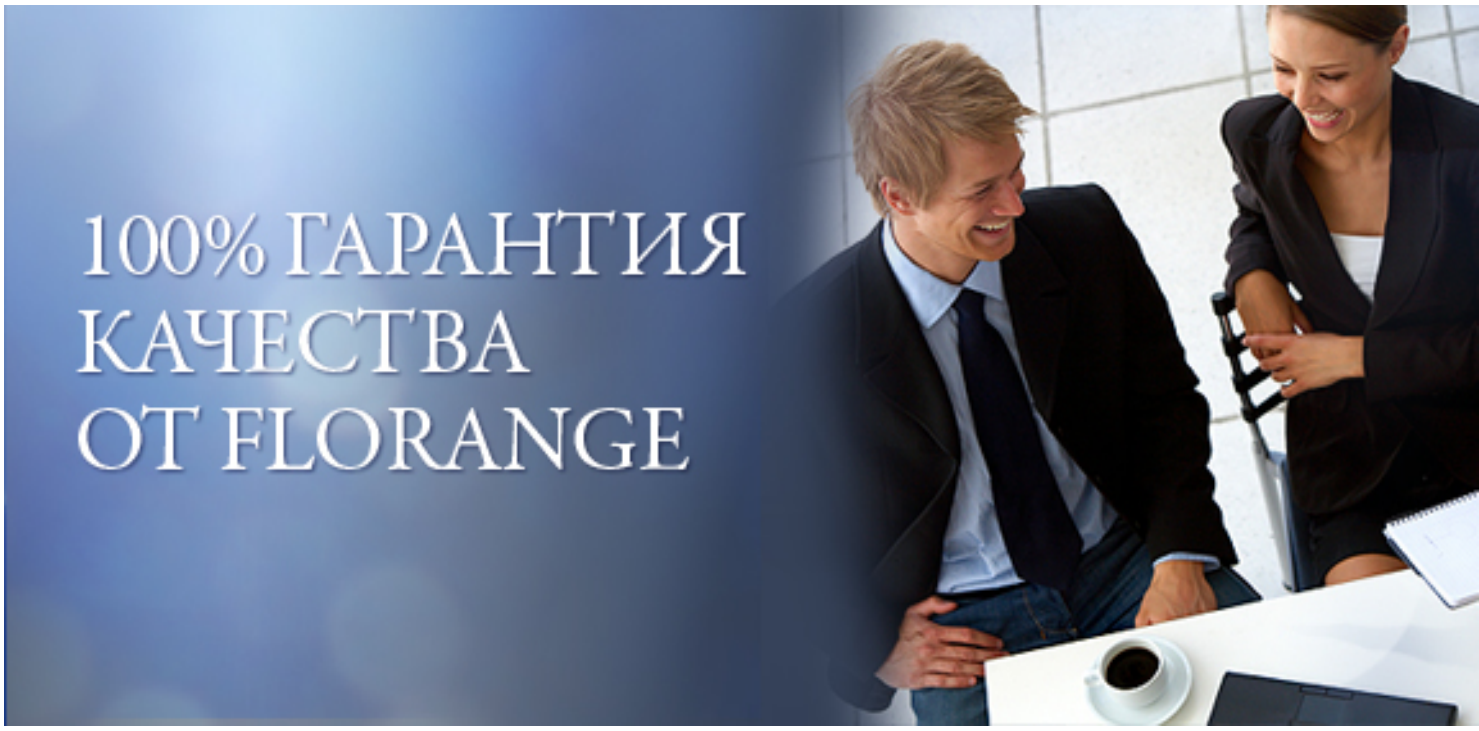

100% гарантия качества

Для создания нижнего белья Florange используются только самые качественные и высокотехнологичные материалы. В процессе производства мы используем современные технологии и не устаем совершенствоваться и развиваться, достигая все новых и новых высот.

Какие материалы и волокна чаще всего используются для производства нижнего белья? Какими свойствами они обладают? Каковы их недостатки и преимущества? На все эти вопросы можно с легкостью ответить, ознакомившись со списком материалов, используемых в продукции Florange.

Нижнее белье является продуктом текстильной промышленности. Слово текстиль — производное от латинского textere, что означает «плести, переплетать». Текстилем называют изделия из ткани, выработанные из гибких, мягких волокон и нитей, изготавливаемые обычно из пряжи на ткацком станке. Все волокна, которые используются для производства текстиля, делятся на натуральные и химические:

К **натуральным** относят волокна природного (растительного, животного, минерального) происхождения.

К **химическим** – волокна, изготовленные в заводских условиях.

В свою очередь, химические волокна подразделяются на искусственные и синтетические.

Искусственные волокна получают из природных высокомолекулярных соединений (целлюлоза, фиброин, кератин).

Синтетические – путем синтеза из природных низкомолекулярных веществ в результате реакции полимеризации или поликонденсации, в основном из продуктов переработки нефти и каменного угля.

Тема материалов обширна, более подробно остановимся на тех волокнах, которые чаще всего используются для создания нижнего белья.

Хлопок

Натуральное волокно. Очень приятен в носке, идеален для кожи, однако легко мнется. Способ избежать этого недостатка – добавление в хлопковую основу различных материалов.

Основные свойства:

хорошо стирается, гигиеничен, выдерживает высокие температуры, устойчив к воздействию щелочи, то есть стоек по отношению к стиральным средствам. Обладает высокой устойчивостью к истиранию и разрыву. Обеспечивает удобство в носке: гигроскопичен (то есть легко впитывает влагу), мягок, не раздражает кожу. Хорошо пропускает воздух (дышит) и помогает коже тела сбалансировать температуру для избежания перегрева.

- очень гигроскопично
- высокая воздухопроницаемость
- не мнется
- высокая интенсивность цвета

Полиамид

Искусственное волокно, обладающее функциональными характеристиками. Это легко «дышащая» быстросохнущая и износостойкая ткань, которая прекрасно сохраняет форму и не требует специального ухода. Она может быть гладкой, шероховатой, матовой или блестящей. PA – это официальное сокращение полиамида. Полиамид используется преимущественно для изготовления изделий, непосредственно соприкасающихся с телом. Из полиамида делают также вышивку и кружева.

Основные свойства:

- легкий
- высокоэластичный
- немнущийся
- прочный и ноский
- впитывая влагу, быстро пропускает ее через себя на поверхность, где она испаряется
- не садится
- устойчив к воздействию щелочи, стоек к воздействию морской воды

Эластан

Используется в качестве добавки к другим волокнам. Доля эластана в ткани зависит от нужной эластичности изделия.

Основные свойства:

при растяжении волокна эластана могут в 6-8 раз превосходить свою исходную длину. После прекращения нагрузок волокна возвращаются в исходное состояние последние модификации эластана стали значительно устойчивей к воздействию пота, косметики, масел, жиров, морской и хлорированной воды и к солнечному светухорошо стирается

Полиэстер

Это общее название полиэфирных волокон и материалов. Ткань обладает высокой прочностью и износостойкостью. Хорошо сохраняет форму, не мнется, устойчива к свету, малогигроскопична. Используется преимущественно при изготовлении чашек бюстгальтера, а также тюлевых (сетчатых) деталей.

Основные свойства:

- сверхстойкий
- устойчив к световому воздействию
- устойчив к действию органических и минеральных кислот
- не мнется
- легко стирается
- не садится
- впитывает влагу, быстро высыхает

Вискоза

Искусственное, но не синтетическое волокно, которое производят из целлюлозы древесины и растений. Добавление в хлопковую основу вискозы обеспечивает более высокую скорость впитывания, чем у хлопка. Вискоза не создает статического электричества.

Основные свойства:

- мягкое приятное на ощупь волокно
- очень гигроскопично
- высокая воздухопроницаемость
- не мнется
- высокая интенсивность цвета

Модал

Натуральное волокно, произведенное из целлюлозы, - это модифицированная вискоза, но более упругая и эластичная. Модал отлично впитывает влагу, изделия из него мягкие, сохраняют свой первоначальный вид даже после многочисленных стирок.

Лайкра

Ткань, разработанная компанией Du Pont. Это высокорастяжимое волокно выдерживает семикратное растяжение и немедленно возвращается к исходному

состоянию. Волокно Lycra принадлежит к группе эластановых синтетических волокон.

Основные свойства:

- особая мягкость
- эластичность