

The background of the slide is a close-up photograph of a red fabric, possibly silk or satin, with soft, flowing folds and a subtle sheen. The lighting creates gentle gradients of red, from a darker shade in the shadows to a lighter, more vibrant red in the highlights. The texture of the fabric is visible, showing fine threads and a slight crease.

СВОЙСТВА ТКАНЕЙ

СВОЙСТВА ТКАНЕЙ

▣ **Физико-механические**

▣ **Гигиенические**

▣ **Технологические**



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК РЕАГИРУЮТ МАТЕРИАЛЫ НА ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВНЕШНИХ СИЛ.

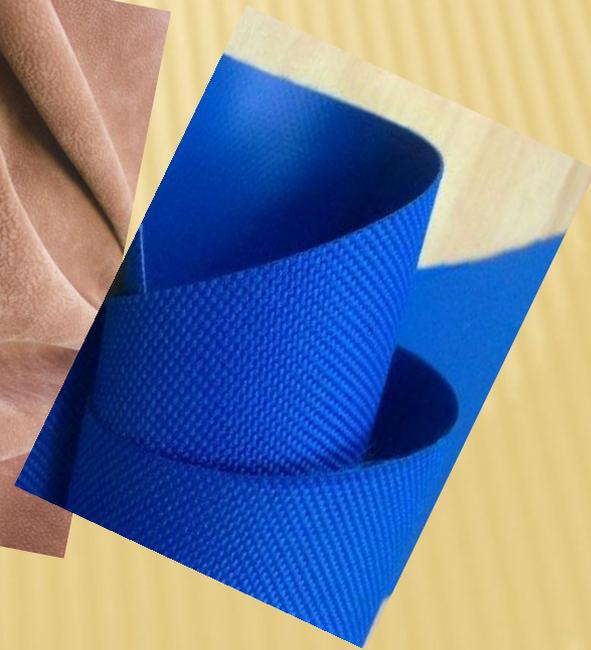
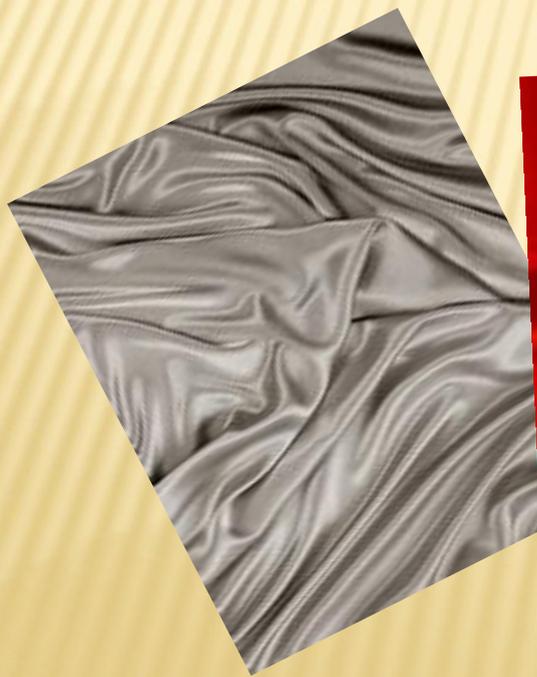
- Прочность- устойчивость ткани к трению, стирки, воздействия света, солнца, растяжения.
- Сминаемость- образование складок, заминов при носке изделия.
- Драпируемость- способность ткани образовывать мягкие округлые складки.



Физические свойства:

Свойства тканей	Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Натуральный шелк	Искусственный шелк (вискоза)	Синтетический шелк (капрон)
<i>Прочность</i>	Высокая	Выше х/б	Ниже х/б	Высокая	Ниже х/б	Очень высокая
<i>Сминаемость</i>	Средняя	Большая	Малая	Малая	Большая	Несминаемая
<i>Драпируемость</i>	Средняя	Плохая	Хорошая	Хорошая	Средняя	Плохая

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА — ЭТО
СВОЙСТВА, КОТОРЫЕ ПРОЯВЛЯЕТ
ТКАНЬ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ИЗДЕЛИЯ, НАЧИНАЯ ОТ РАСКРОЯ И
ЗАКАНЧИВАЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ
ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКОЙ.**



К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ТКАНЕЙ ОТНОСЯТСЯ:

- Скольжение может происходить при раскрое и стачивании тканей. Скольжение зависит от гладкости использованных при ткачестве нитей и от вида их переплетения.
- Осыпаемость ткани заключается в том, что нити не удерживаются по открытым срезам материала и выскальзывают, осыпаются, образуя бахрому. Это зависит от вида пряжи и переплетения, а также от плотности и отделки ткани.
- Усадка — это уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги. Например, вы гладите влажную ткань, и она садится. Ткань может сесть и при стирке. Это зависит от состава волокна, строения и от



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Свойства тканей	Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Натуральный шелк	Искусственный шелк (вис-коза)	Синтетический шелк (капрон)
Осыпаемость	Средняя	Большая	Средняя	Средняя	Большая	Большая
Раздвижка нитей в швах	Небольшая	Небольшая	Средняя	Средняя	Большая	Большая
Усадка	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Большая	Малая

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ:

- ▣ **Гигроскопичность**- способность ткани впитывать влагу из окружающей среды. Наибольшей гигроскопичностью обладают чистошерстяные изделия. Гигроскопичность очень важна для изделий бельевого и летнего ассортимента. Способностью быстро впитывать влагу и быстро ее отдавать обладают льняные ткани, ткани из натурального шелка, вискозы, хлопка. Синтетические волокна обычно обладают небольшой гигроскопичностью. Отделка ткани может существенно влиять на гигроскопичность ткани: водоотталкивающие пропитки, пленочные покрытия, отделка лаке, противоусадочное и протравивание снижают гигроскопичность. Гигроскопичность ткани зависит от ее состава и свойств ткани (электризуемость, воздухопроницаемость, водоупорность).



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ:

- ▣ **Воздухопроницаемость** – способность ткани пропускать воздух, она определяет вентилирующие свойства ткани. Низкая воздухопроницаемость означает хорошую ветростойкость ткани. Воздухопроницаемость зависит от волокнистого состава, плотности и отделки ткани.



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ:

- ▣ **Теплозащитные свойства – определяют способность ткани проводить тепло (менять свою температуру в зависимости от температуры окружающей среды). Теплозащитные свойства зависят от теплопроводности образующих ткань волокон, плотности, толщины и отделки ткани. Самым холодным волокном считается лен, так как он имеет высокие показатели теплопроводности, теплопроводность.**



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ:

- ▣ Пылеемкость – способность материалов удерживать пыль. Наибольшую пылеемкостью обладают ткани из рыхлых пушистых нитей (бархат, велюр, вельвет).



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ:

Свойство тканей	Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Натуральный шелк	Искусственный шелк (вискоза)	Синтетический шелк (капрон)
<i>Воздухопроницаемость</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Средняя</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Высокая</i>	<i>Плохая</i>
<i>Гигроскопичность</i>	<i>Высокая</i>	<i>Высокая</i>	<i>Высокая</i>	<i>Высокая</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Низкая</i>
<i>Намокаемость</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Хорошая</i>	<i>Большая</i>	<i>Плохая</i>
<i>Теплозащитные свойства</i>	<i>Средняя</i>	<i>Низкие</i>	<i>Высокие</i>	<i>Средние</i>	<i>Средние</i>	<i>Низкие</i>