

* Свойства ткани





• **Механические**



• **Физические**



• **Технологические**

прочность

сминаемость

*** Механические
свойства**

драпируемость

- * **Прочность** — это способность ткани противостоять разрыву. Это одно из важных свойств, влияющих на качество ткани. Прочность ткани зависит от прочности волокон, структуры пряжи и ткани, от характера отделки ткани.
- * Наибольшую прочность имеют ткани из синтетических волокон. Отбеливание, крашение приводят к некоторой потере прочности
- * **Сминаемость** — это способность ткани во время сжатия и давления на нее образовывать мелкие морщины и складки. Сминаемость зависит от свойств волокон, вида пряжи и ткани и от характера отделки тканей.
- * **Драпируемость** — это способность ткани, когда она висит, опускаться мягкими округлыми складками. Не случайно

Прочность

Устойчивость ткани



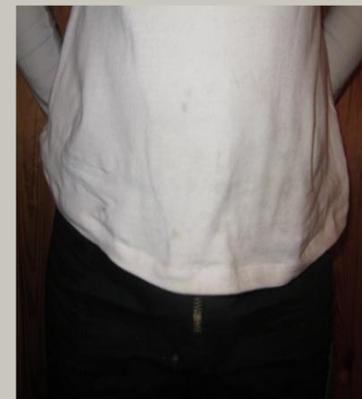
К СТИРКЕ



**К
воздействию
солнечных
лучей**



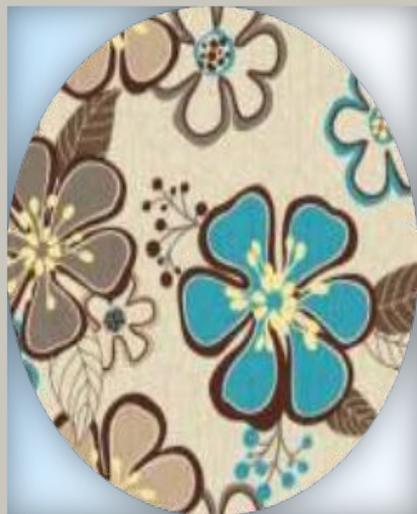
К ТРЕНИЮ



**К
РАСТЯЖЕНИ
Ю**

Сминаемость

**Свойство ткани
сминаться**



Драпированность



Хорошо драпируются мягкие ткани из натурального шелка и некоторые шерстяные ткани. Жесткие, плотные хлопчатобумажные и льняные ткани драпируются хуже. Искусственные кожа и замша, ткани из комплексных капроновых нитей и моно капрона, из шерсти с лавсаном, плотные ткани из крученой пряжи и ткани с большим количеством металлических нитей обладают значительной жесткостью.

Хорошей драпируемостью обладают ткани из натурального шелка, шерстяные ткани креповых переплетений и мягкие пальтовые шерстяные ткани. Ткани из растительных волокон — хлопчатобумажные и особенно льняные — обладают меньшей драпируемостью, чем шерстяные и шелковые.

гигроскопичность

пылеемкость

*** Физические
свойства**

теплозащитность



* **Теплозащитные свойства** — это способность ткани сохранять тепло человеческого тела. Теплозащитные свойства зависят от волокнистого состава, толщины, плотности и вида отделки.

Пылеёмкость — это способность ткани удерживать пыль и другие загрязнения. Пылеёмкость зависит от волокнистого состава, структуры и характера отделки ткани.

Гигроскопичность — это свойство ткани впитывать влагу выделяемую телом человека и выпускать ее в окружающую среду.

Воздухопроницаемость — способность пропускать воздух — зависит от волокнистого состава, плотности и отделки ткани. Хорошей воздухопроницаемостью обладают малоплотные ткани.



* Пылеемкость

**СВОЙСТВО
ТКАНИ
ЗАДЕРЖИВАТЬ
ПЫЛЬ НА СВОЕЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

*ТЕПЛОЗАЩИТНОСТЬ



**СВОЙСТВО ТКАНИ
НАКАПЛИВАТЬ ТЕПЛО
ВЫДЕЛЯЕМОЕ ТЕЛОМ ЧЕЛОВЕКА**

осыпаемость

усадка

***Технологические**

скольжение

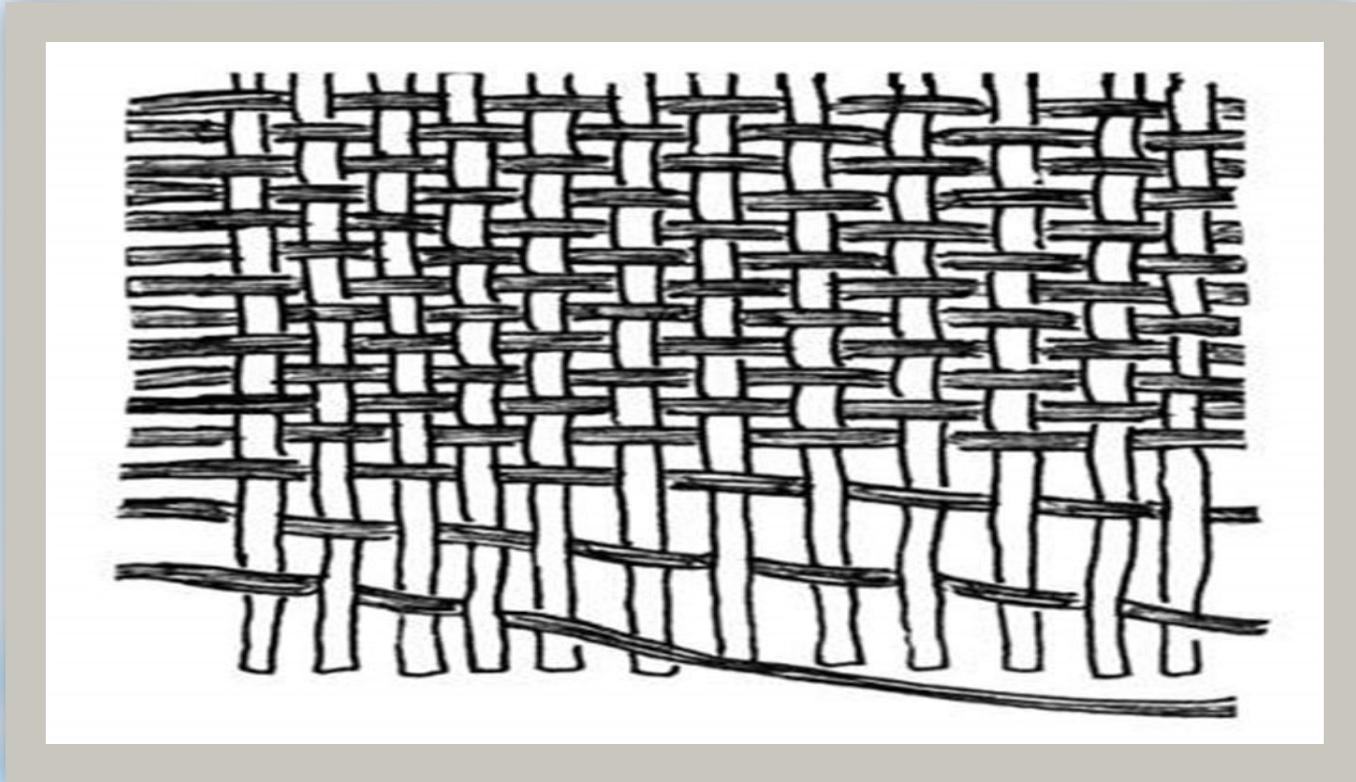
Скольжение может происходить при раскрое и стачивании тканей.

Скольжение зависит от гладкости использованных при ткачестве нитей и от вида их переплетения. Здесь может помочь зажимание ткани, придерживание чем-то или кем-то. Или раскладывание по углам стола чего-нибудь небольшого, необъемного, но тяжелого, сверху.

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. Усадка зависит от состава волокна, строения и отделки.

ОСЫПАЕМОСТЬ



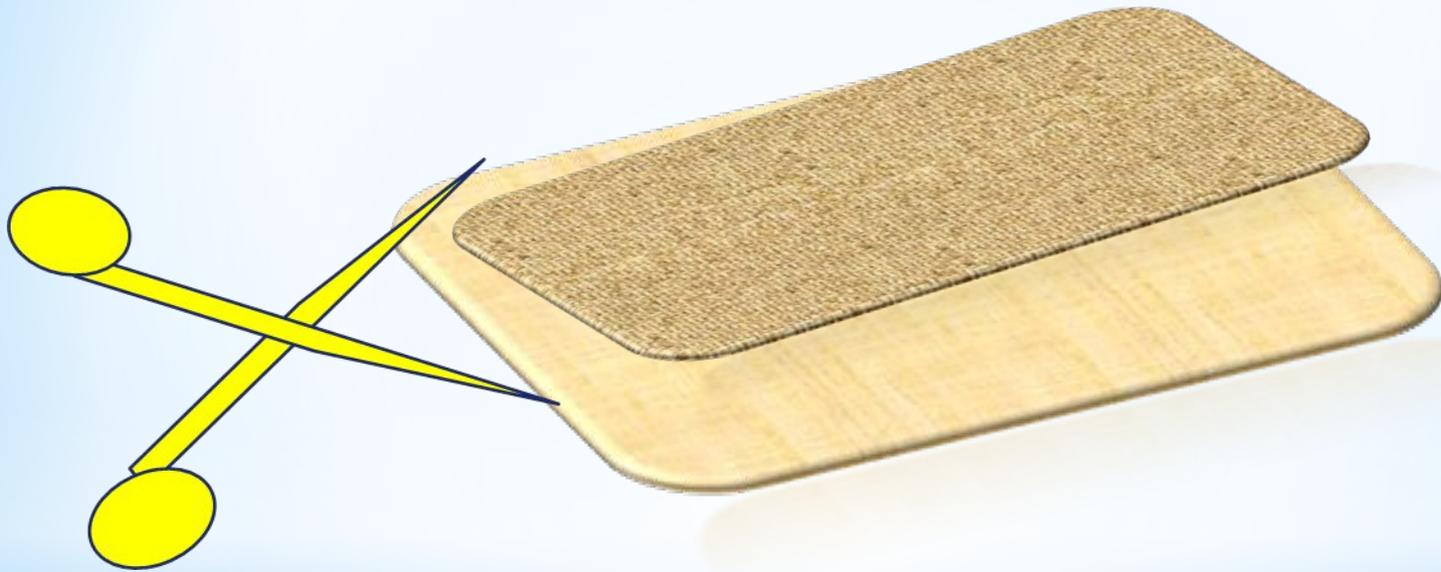
ВЫПАДЕНИЕ НИТЕЙ НА СРЕЗАХ

УСАДКА ТКАНИ



**СВОЙСТВО ТКАНИ
УМЕНЬШАТЬСЯ В РАЗМЕРАХ**

СКОЛЬЖЕНИЕ



**СВОЙСТВО ТКАНИ СДВИГАТЬСЯ
ВО ВРЕМЯ РАСКРОЯ**