

Текстильные товары

Кузнецова Д
Фетисова С
группа 5-п

- **Текстильными волокнами** - называют гибкие прочные тела, толщина которых во много раз меньше их длины

Классификация текстильных волокон



Характерные признаки волокон при горении

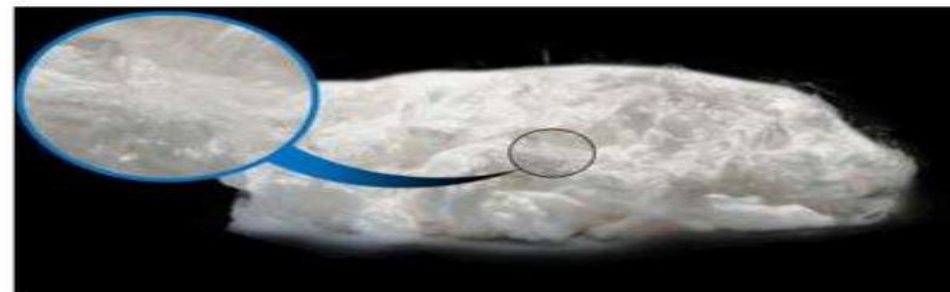
Наименование волокна	Характер горения				
	При поднесении к пламени	В пламени	При вынесении из пламени	Запах при горении	Характер остатка
Целлюлозные (хлопок, лен, вискоза, медно-аммиачное)	Не расправляются и не усаживаются	Горят быстро	Продолжают гореть	Жженой бумаги	Легкий серый пепел
Ацетатное и триацетатное	Расправляются, ацетатное усаживается	Горят медленно, плавятся	Продолжают гореть с плавлением	Уксусной кислоты	Хрупкий твердый темный шарик
Белковые (шерсть, шелк)	скручиваются	Горят медленно, вспышками	Горение прекращается	Жженого рога (у шелка слабый)	Хрупкий черный шарик
Капрон	Расплавляется и усаживается	Расплавляется, горит вспышками с образованием белого дыма, легко вытягивается в нити	То же	резкий	Твердый шарик, не растирается
Лавсан	То же	То же	То же	Без характерного запаха	Твердый спек
Нитрон	расплавляется	Плавится и горит коптящим пламенем	Горит с оплавлением	То же	То же
Хлорин	То же	Спекается и обугливается	Не горит	хлора	То же

Текстильные пряжа и нити

- По отделке пряжу и нити выпускают суровыми (хлопчатобумажная пряжа), отбельными, окрашенными в разные цвета, меланжевыми (пряжа из смеси окрашенных в разные цвета волокон), мулине (скручивают две нити разных цветов) и т. д. Изготавливают пряжу и нити разной толщины, выражаемой в тексах (отношение массы в г к единице длины в км). В преискурантах, кроме толщины, показывают тонику пряжи и нитей через метрический номер, характеризующий количество метров пряжи и нитей в 1 г. Кроме того, пряжу делят по характеру прядения: хлопчатобумажную - на аппаратную (рыхлая, толстая, низких номеров), кардную (средняя по толщине, немного ворсистая) и гребенную (наиболее тонкая и ровная); шерстяную - на гребенную, или камвольную, и аппаратную тонко и грубосуконную (последняя грубая на ощупь, более толстая); льняную - сухого и мокрого (ровная и более гладкая) прядения; штапельную - в основном кардного способа прядения.

Волокно́ — тонкая непряденая нить растительного, животного или минерального происхождения.

- По происхождению все волокна подразделяются на натуральные и химические.
- Натуральные волокна — волокна природного, т. е. растительного, животного или минерального происхождения.
- Химические волокна — волокна, изготовленные в заводских условиях. Химические волокна бывают искусственные и синтетические. Искусственные волокна получают из природных высокомолекулярных соединений. Синтетические волокна получают из низкомолекулярных веществ в результате реакции полимеризации или поликонденсации, в основном из продуктов переработки нефти и каменного угля.



Ассортимент и свойства натуральных волокон и нитей

- Хлопок



- Хлопок получают из коробочек хлопчатника. Он представляет собой тонкие, короткие, мягкие пушистые волокна, покрывающие семена однолетних растений хлопчатника. Он является основным видом сырья текстильной промышленности.
- Для хлопка характерны относительно высокая прочность, теплостойкость (130-140°C), средняя гигроскопичность (18-20%) и малая доля упругой деформации, вследствие чего изделия из хлопка сильно сминаются.



Лен



- Лен (Linum) – однолетнее травянистое растение, служащее сырьем для одноименных тканей. Благодаря нежно-голубым цветкам, лен снискал популярность у садоводов – его часто используют в качестве декоративного растения.

Шерсть



- Шерсть представляет собой волосяной покров овец, коз, верблюдов и других животных.
- Основную массу шерсти для предприятий текстильной промышленности поставляет овцеводство. Овечья шерсть бывает четырех типов: пух, переходной волос, ость и мертвый волос.
- Пух — это очень тонкое, извитое, мягкое и прочное волокно, без сердцевинного слоя.
- Переходный волос — это более толстое и грубое волокно, чем пух.
- Ость — это волокно более жесткое, чем переходный волос.
- Мертвый волос — очень толстое в поперечнике и грубое неизвитое волокно, покрытое крупными пластинчатыми чешуйками.

ШЕЛК



- Шёлк — мягкая ткань из нитей, добываемых из кокона тутового шелкопряда. Изначально шёлк происходил из Китая и был важным товаром, который доставлялся в Европу по Шёлковому пути. Толщина волокна — 20—30 микрометров. Длина шёлковой нити (шелковины[1]) из одного кокона достигает 400—1500 м. Нить имеет треугольное сечение и, подобно призме, преломляет свет, что вызывает красивое переливание и блеск.

Классификация волокон



Маркировка

- Для маркировки швейных, текстильных и трикотажных товаров используют: контрольную ленту (для швейных и трикотажных изделий) и клеймо (для текстильных товаров), а также товарный знак.
- Упаковка бывает первичной (внутренней) и внешней. Для первичной упаковки кусков тканей, нетканых материалов применяют бумагу, полиэтиленовую пленку и др. упаковочные материалы. Упаковочные куски тканей перевязывают тесьмой или лентой.
 - Хранить текстильные товары следует в сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже 10 градусов и не выше 30 градусов и относительной влажностью воздуха 50-70%.