Все о ткани Оксфорд (Oxford)

Ткань Оксфорд – инновационный материал с широкой сферой применения, который отличается особым плетением и отличными эксплуатационными характеристиками. Незаменим в сфере производства спортивной и детской одежды, туристического снаряжения и даже мебельной продукции.

На данный момент существует огромное количество совершенно разных тканей, которые распространяются под торговой маркой «Оксфорд». Их не следует путать с классической тканью данного типа.

Оксфорд – материал синтетического происхождения. Отличается особым плетением под названием «рогожка» (другое название – «панамское плетение»), когда при переплетении волокон полотно получается состоящим из рельефных квадратов в шахматном порядке. Зачастую бывает обработан полиуретановым или поливинилхлоридовым покрытием, что обеспечивает водонепроницаемость готового изделия. Чаще всего Оксфорд изготавливают на основе полиэстера или нейлона, то есть, в любом случае, это ненатуральная ткань (а именно — синтетическая), однако она обладает целым рядом достоинств, которые позволяют шить из нее в основном мужские вещи, а также туристическую одежду и снаряжение.

История происхождения материала

Материал с плетением волокон, узор которого напоминает тростниковую корзину, появился еще в XIX веке в Шотландии. В отличие от обычного переплетения, в

этой ткани нити основы и утка перекрываются не поодиночке, а целыми группами. В результате образуется поверхность, покрытая рельефными квадратиками.

Классическая ткань Оксфорд (англ. oxford) — традиционно использовалась для пошива мужских сорочек (рубашек).

Ткань Оксфорд (Oxford) делится на несколько видов в зависимости от толщины нитки, лежащей в основе полотна: 210 den, 240 den, 300 den, 420 den, 600 den, 1800 den.

Кроме прочности, Оксфорд может похвастаться еще такими характеристиками, как устойчивость к химическим веществам и реагентам, долговечность, износоустойчивость и непромокаемость. Если материал выполнен на основе полиэстера, сюда можно добавить еще термостойкость и светоустойчивость.

Ткани Оксфорд (Oxford) часто используются в производстве тентов, палаток, пологов, рюкзаков и сумок, обуви, спецодежды.

Положительные характеристики материала:

- водонепроницаемость и водоотталкивающие свойства;

- износостойкость;

- грязеустойчивость;

- термоустойчивость – материал способен сохранять свои свойства при диапазоне температур от - 50 (морозоустойчивость) до + 110 (теплоустойчивость);

- высокая прочность;

- повышенная устойчивость к истиранию нитей;

- простота ухода.

Покрытие PU (полиуретан) - внутреннее бесцветное покрытие, обеспечивающее водонепроницаемость и ветрозащитные свойства ткани. Обладает стойкостью к органическим растворителям. Водоупорность ткани с PU покрытием варьируется от 200 до 5000 мм водного столба.

Разрывная нагрузка для разных видов оксфорда - 80 - 160 кгс* (при норме не менее 50 кгс) по основе, 45-120 кгс (при норме не менее 30 кгс) по утку.

*КГС - (киллограмм - сила) - единица, применямая для измерения наибольшего усилия, которое выдержит определенная ткань.

Разновидности

Ткань выпускается нескольких видов в зависимость от толщины нити. Плотность материала обусловлена толщиной используемых нитей в составе полотна и измеряется в DEN (обозначается D). Обычно это число может составлять от 150 до 1600. Чем выше число, тем толще нити и плотнее, грубее ткань.

- 150 D. Самый тонкий материал, который одновременно и хорошо держит форму, и отлично драпируется. Из этого типа ткани изготавливают легкие куртки и дождевики, брюки и комбинезоны, сумки и тонкие чехлы, используют в качестве верхнего слоя при пошиве пуховиков.

- 210 D. Эта ткань более плотная, чем предыдущая. Из нее изготавливают всевозможное туристическое снаряжение, легкое снаряжение для охотников и рыбаков, спасательные жилеты. Без ткани оксфорд не обойтись в производстве спецодежды и униформы для работников ведомственных организаций. Куртки, сумки, рюкзаки, тенты, головные уборы изготавливают из этого удивительного материала.

- 240 D PU. Достаточно прочная материя, пригодная для изготовления палаток и рюкзаков, снаряжения для туризма и активного отдыха, тентов для различных транспортных средств. Для улучшения водоотталкивающих свойств ткань пропитывается полиуретаном.

- 300 D PU. Эта плотная и жесткая ткань может быть обработана как полиуретаном, так и поливинилхлоридом. Из нее изготавливают обувь, сумки и чемоданы, аксессуары и предметы галантереи, поясные ремни и снасти для рыбалки.

- 600 D PU. Применяется для изготовления тентов для торговых палаток, туристической мебели и снаряжения,сумок, аксессуаров, галантерейных изделий, курток и плащей, рассчитанных на экстремальные условия. Часто выпускается с камуфляжным принтом.

- 1800 D. Самая плотная ткань, очень тяжелая, с жесткой фактурой. Используется в качестве материала для пошива тентов.

Что же касается цветовой гаммы, то Оксфорд, к сожалению, не может похвастаться широким спектром оттенков. Это обуславливается, прежде всего, сферой применения материала. Самые распространенные цвета — хаки, зеленый, серый и черный. Встречаются также синий, оранжевый, белый, желтый и красный.

От плотности напрямую зависит сфера использования материала: Оксфорд 210den (170г/м), 420den (180 г/м) используют для производства верхней и спецодежды, одежды и снаряжения для охотников и рыболовов, тентов, палаток. С успехом используется при пошиве тента для автомобиля, чехла для мотоцикла, скутера и любой другой техники. Оксфорд 600den PU (300 г/м) сумки, рюкзаки, чемоданы, а так же для чехлов на снегоходы, квадроциклы, гидроциклы для их транспортировки.

Плюсы и минусы ткани Оксфорд

Преимущества:

- повышенная прочность;

- эластичность;

- устойчивость к истиранию;

- устойчивость к воздействию химических веществ.

Недостатки:

- склонность к накапливанию статического электричества.

Уход

1. Допускается как ручная, так и машинная стирка при температуре 30 градусов.

2. При наличии сильных загрязнений (земля, грязь, химические реагенты) их нужно смыть проточной водой.

3. Использовать средства для стирки, указанные на ярлыке изделия (часто комбинируется с другими тканями, требующими использования специальных средств).

4. Использовать только жидкие моющие средства.

5. Допускается машинное полоскание и машинный отжим в обычном режиме.
6. Допускается сушка изделия в сушильной машине на низких температурах.
7. Глажение при максимально допустимой температуре 110 градусов.

Интернет-магазин "ХоббиМания"
Сайт: https://hobbymania77.ru
Телефон: 8(909)688-14-75
Почта: Info@hobbymania77.ru