

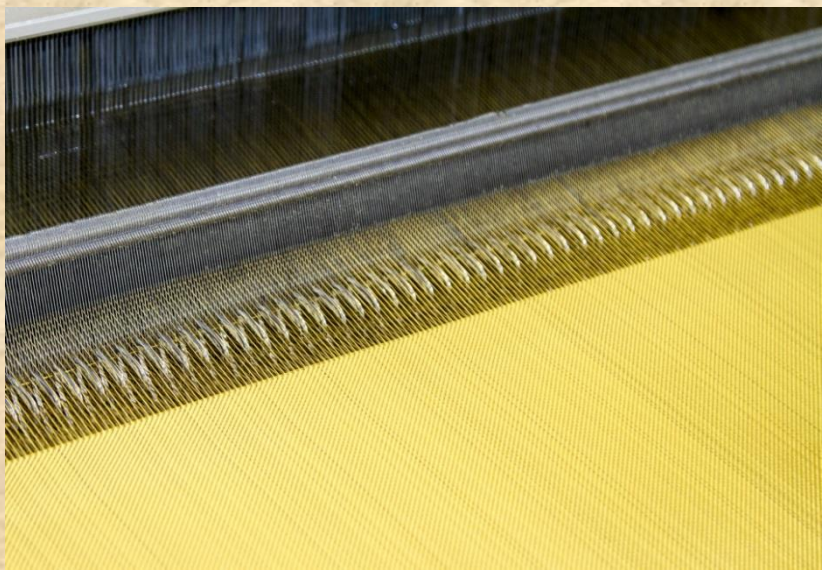
**Высокопрочные инновационные технические  
ткани производства АО «КШФ «Передовая  
текстильщица» из нитей RC® (ООО Колорнил)  
для импортозамещения**





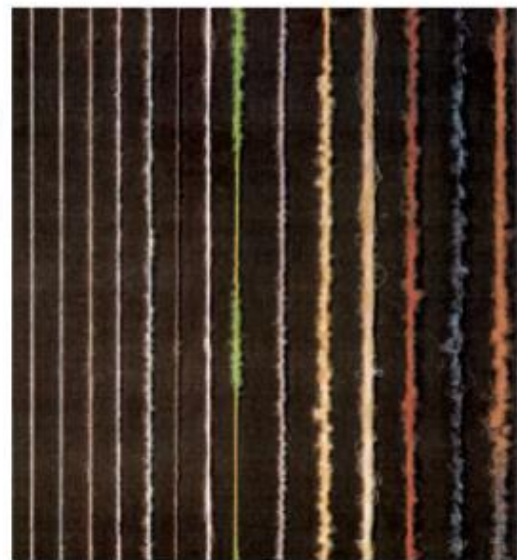
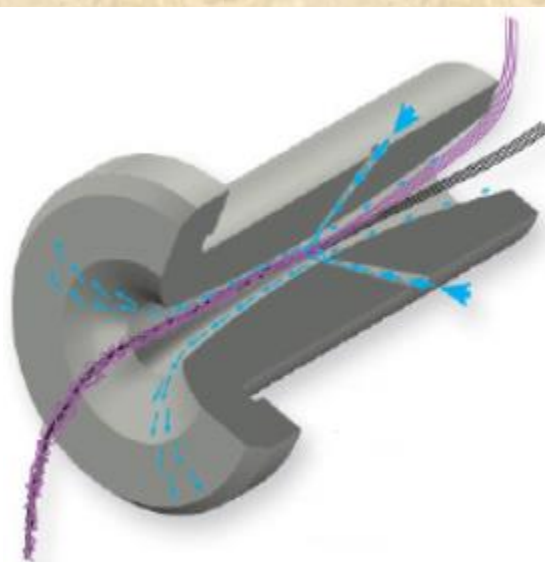
Фабрика АО «КШФ «Передовая текстильщица» была основана в 1875 году. Начиная с 1959 года впервые в стране осваивает производство выпуска продукции из искусственных и синтетических нитей и полностью переходит на производство тканей технического и специального назначения. Продукция предприятия используется в изделиях применяемых на суше, в море, в воздухе, на земле, в космосе. С 2003 года на предприятии внедрена международная система менеджмента качества ISO 9001 в том числе для продукции поставляемой на экспорт.

В настоящее время предприятие является лидирующим в производстве тканей для средств индивидуальной бронезащиты производя не менее 70% общего объема для силовых структур Российской Федерации. Предприятие обладает технологиями производства высокопрочных, огнестойких и парашютных тканей для создания перспективных средств экипировки и снаряжения.





В 2017 году начата отработка технологии текстурирования полиамидных волокон (ООО «Колорнил») и получена возможность изготавливать полиамидные нити с особыми свойствами линейной плотности от 10 текс до 300 текс под торговой маркой RC®. В основе текстурированных нитей используется полиамид только российского производителя (ООО «Курскхимволокно», ОАО «Куйбышевазот»). Данная технология разработана и направлена на получение нитей аналогичных нитям CORDURA® компании INVISTA.



При пневмотекстурировании филамент под воздействием воздушного потока изменяется таким образом, что гладкий филамент преобразуется в структуру напоминающую по виду штапельную пряжу при этом он сохраняет высокие физико-механические показатели полиамидных нитей.

(Краткая справка)

Кордура (CORDURA®) — зарегистрированная торговая марка сертифицированного нейлона от фирмы INVISTA(США) — нейлоновые ткани с особой структурой нити, с водоотталкивающей пропиткой и с полиуретановым покрытием которые изначально предназначались для использования в военном снаряжении и экипировки. Данные ткани заметно превосходят обычные по прочности на разрыв и стойкости к истиранию.





Материалы CORDURA® обладает следующими свойствами:

- Устойчивы к истиранию, разрыву и раздиру
- Доступны в сплошных тонах или камуфляжных печатных рисунках стандартов используемых странами НАТО
- Полиуретановое покрытие для водостойкости - совместимо с огнезащитными покрытиями
- Диапазон весов и конструкций тканей (от 330 денье до 1000 денье), предлагающий уменьшенные варианты веса, без уменьшения прочности или эффективности
- Устойчивость к солнечному свету УФ обесцвечиванию и понижению прочности



Технология производства нитей и пряжи RC® ООО Колорнил позволяет получить всю линейку разнообразного продукта, от тонкого трикотажа, швейных нитей, лент, обувных тканей, тканей для специзделий в целях импортозамещения тканей типа CORDURA®.

Благодаря этому в России появилась возможность производства тканей различных поверхностных плотностей от лёгких – 150 гр/м до тяжелых 1300 гр/м с различными видами переплетений. Такие ткани по своим свойствам соответствуют, а по некоторым показателям превосходят ткани, выпускающиеся в мире под торговой маркой Cordura® компании DuPont-Invista (США).

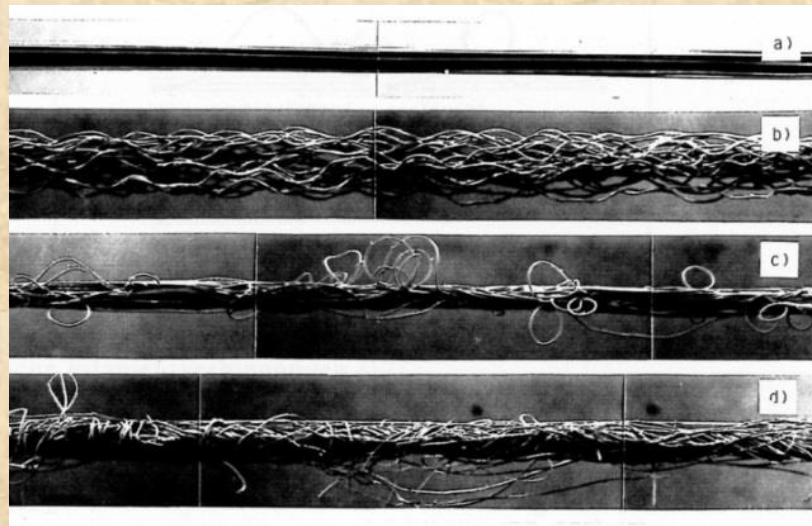
В настоящее время российские производители высококачественной экипировки и обмундирования, в том числе средств индивидуальной бронезащиты вынуждены использовать импортные ткани типа Cordura®.





Ткани из нитей RC® обеспечивают изделиям:

- Износостойкость
- Объемность
- Лёгкость
- Низкий уровень шума
- Отсутствие блеска
- Паропроницаемость
- Ветрозащиту
- Эстетичный внешний
- Комфорт ношения.

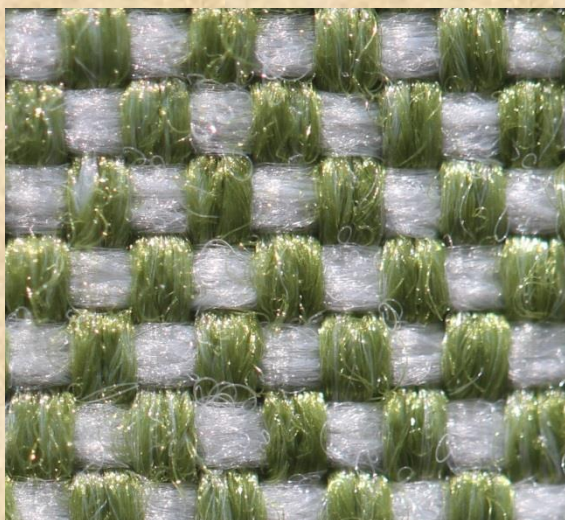


Нить FDY

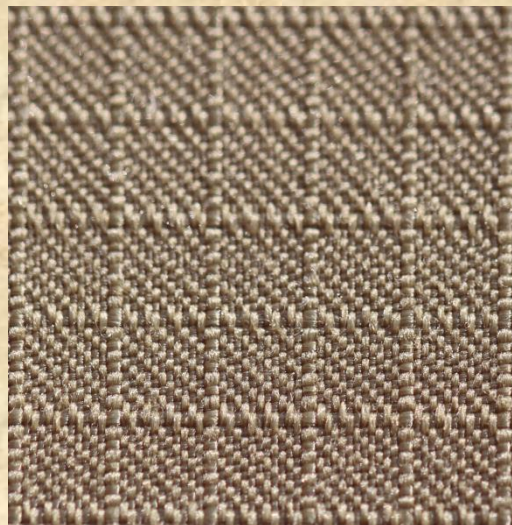
Нить DTY

Нить AT

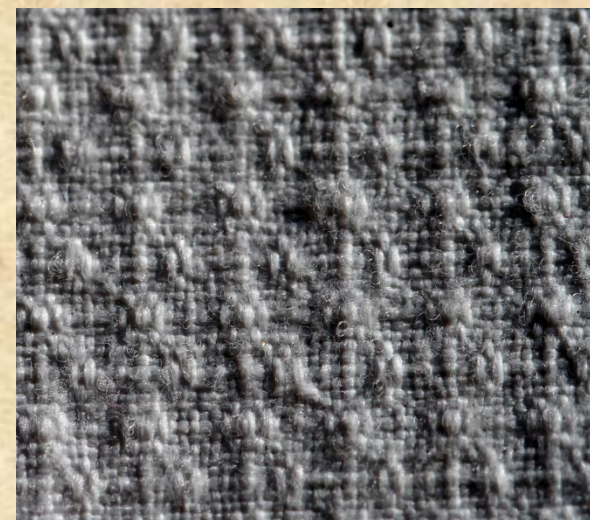
Хлопок



**Меланж**



**Рип-Стоп**

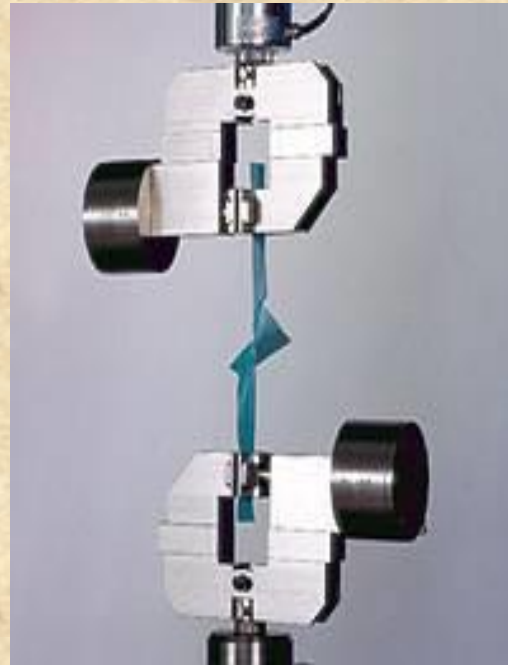


**Алмаз**

Использование нитей RC ® производства ООО КОЛОРНИЛ значительно увеличивает сопротивление ткани к износу, что положительно влияет на изменение массогабаритных характеристик изделия.



РАЗРЫВ



РАЗДИР



ИСТИРАНИЕ



# Разрывные нагрузки (аналог Cordura 500D)



# Усилие на раздир (аналог Cordura 500D)





Ткань артикул **86-304-18** (аналог CORDURA 330D)

Основные характеристики:

Вес 180 гр/кв.м отделка ВО / разрывная нагрузка: основа – 1400 Н., уток – 1200 Н.

Вес 200 гр/кв.м нанесение ПУ/ разрывная нагрузка: основа – 1500 Н., уток – 1200 Н.

Высокая устойчивость к истиранию – более 25000 циклов

Ткань предназначена для производства высокопрочной верхней одежды и облегченного снаряжения и экипировки.

Ткань артикул **86-308-19** (аналог CORDURA 500D)

Основные характеристики:

Вес 250 гр/кв.м отделка ВО / разрывная нагрузка: основа – 2300 Н., уток – 2300 Н.

Вес 320 гр/кв.м нанесение ПУ/ разрывная нагрузка: основа – 2400 Н., уток – 2400 Н.

Устойчивость к истиранию – более 60000 циклов

Ткань предназначена для производства основного спектра снаряжения, экипировки и изделий средств индивидуальной бронезащиты.

Ткань артикул **86-310-18** (аналог CORDURA 1000D)

Основные характеристики:

Вес 400 гр/кв.м нанесение ПУ разрывная нагрузка: основа – 4100 Н., уток – 3500 Н.

Высокая устойчивость к истиранию – более 70000 циклов

Сверх тяжелая ткань для производства высокопрочных тентов, контейнеров, чехлов, баулов.

Ткани производимые фабрикой АО «КШФ «Передовая текстильщица» из высокопрочных нитей РС имеют высокие характеристики и широкий спектр применения, что позволяет предприятию диверсифицировать производство с охватом новых рынков сбыта.



*Ткань может использоваться в качестве обивки мебели и облицовки, чехлов сидений в т.ч. В автомобильной промышленности.*

*«Природный» вид - Меланжевые эффекты, необычные эффекты – высокая устойчивость к истиранию в эксплуатации, легкость в уходе, устойчивость к загрязнению.*



*Ткань может использоваться в производстве спортивной одежды и экипировки outdoor в замен тканей Cordura*

