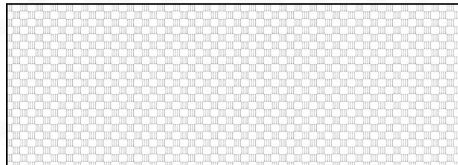


материал:

CORDURA

fabric



Важно понимать, что **CORDURA** — это не один материал, а семейство тканей, объединённых требованиями к прочности, износостойкости и качеству. Под этим брендом выпускаются десятки различных тканей для одежды, обуви, рюкзаков, военного снаряжения и промышленности.

Чаще всего встречается у EDC-брендов

1. **CORDURA Classic 500D** — наиболее универсальный стандарт.
2. **CORDURA Lite 210D** — для облегчённых городских моделей.
3. **CORDURA Ballistic 1050D, 1680D** — для максимально износостойких сумок.
4. **CORDURA re/cor** — экологичные версии классических тканей.
5. Ламинаты **X-Pac** с внешним слоем **Cordura** (X50, X51, RX30 и др.) — премиальный сегмент с акцентом на влагозащиту и стабильность формы.

Все линейки
CORDURA * FABRIC**

***:

- AFT
- BALLISTIC
- CLASSIC
- COMBAT WOOL
- DENIM
- HI-VIS
- HP
- LITE
- NATURALLE
- NATURALLE KNIT
- NYCO
- NYCO KNIT
- RE/COR
- TRUELOCK
- ULTRALITE

Базовые линейки **CORDURA** могут модифицироваться сразу по четырём направлениям:

1. Weave (варианты плетения) / плотность

- **Plain** — классическое, большинство городских рюкзаков.
- **Dobby** — выраженная фактура, премиальные **EDC**.
- **Basket** — более объёмная текстура, сумки и аксессуары.
- **Ripstop** — армирование квадратами, outdoor, military.

Именно поэтому можно встретить три **500D Cordura**, которые ощущаются совершенно по-разному.

- **500D Plain**
- **500D Dobby**
- **500D Ripstop**

— это три разные ткани / могут быть разной плотности.

Coating (покрытия)

- **PU Coating** (Polyurethane) — самый популярный вариант.
- **Double PU** — два слоя полиуретана.
- **Acrylic Coating** — встречается гораздо реже.
- **Silicone Coating** — практически не применяется в городских рюкзаках.

2. Finish (обработка поверхности без создания отдельного слоя)

- **DWR** — Durable Water Repellent.
- **Water Repellent Finish** — усиленная водоотталкивающая отделка поверх базовой **DWR**.
- **Uncoated Finish** — без покрытия вообще.
- **Solution Dyed Finish** — краситель вводится прямо в полимер (**TrueLock™** использует **SDF**, но является отдельной линейкой).

4. Lamination (ламинирование)

- **TPU Laminate** — соединение ткани с плёнкой из термопластичного полиуретана.
- **PU Film Laminate** — более лёгкий вариант, чем **TPU**.
- **ePTFE Membrane** — микропористая мембрана из тефлона.
- **X-Pac Laminate** — используется **X-Ply** и **PET Film**.

Именно так создаются материалы:

- **X50**
- **X51**
- **RX30**

Это уже совместная технология **Dimension-Polyant** и **CORDURA**.

Пример описание ткани:

500D CORDURA Classic / Plain Weave / DWR Finish / PU Back Coating
500D CORDURA Classic / Ripstop / Solution Dyed / Double PU Coated
1000D CORDURA Classic / Basket Weave / DWR / TPU Laminate

500D Cordura — это только начало спецификации. Полное описание ткани включает плотность, тип плетения, финишную обработку, покрытие и (при необходимости) ламинацию. Именно сочетание этих характеристик определяет внешний вид, жёсткость, влагозащиту и долговечность готового материала.

Помимо официальных опций **CORDURA**, авторизованные ткацкие фабрики могут комбинировать следующие параметры:

- **Каландрирование** (Calendering) — ткань проходит через горячие валы, становится более гладкой и менее пористой.
- **Cire** (восковое каландрирование) — увеличивает скольжение и снижает впитывание влаги.
- **Матовая или гляцевая поверхность** — регулируется текстурой пряжи и режимом отделки.
- **NIR/IRR-обработка** — снижение заметности в ближнем ИК-диапазоне для военных применений.
- **Антимикробные пропитки**
- **Антистатическая обработка**
- **Масло- и грязеотталкивающие пропитки**
- **Огнезащитная обработка** (FR)

Эти обработки определяются конкретной фабрикой — производителем ткани и техническим заданием бренда.