

Технологии

устойчивое развитие

Текстиль Нетканые материалы Полиэфирные волокна
Переработка упаковки Целлюлоза лубяных растений



GT GROUP



Содержание

01 Текстильные волокна -
биосинтетика

07 Нетканые
материалы

12 Полиэфирные
волокна

18 Переработка упаковки
типа тетрапак

25 Целлюлоза лубяных
растений



Биосинтетика

союз природы и технологий

Текстильные волокна

Экологичные и функциональные материалы стремительно становятся базисом современной промышленности.

Целлюлозные волокна, находящиеся на пересечении природного происхождения и инновационных технологий, — уникальный класс текстильных материалов, сочетающих натуральную основу с высокотехнологичными методами производства.



Лиоцелл и вискоза

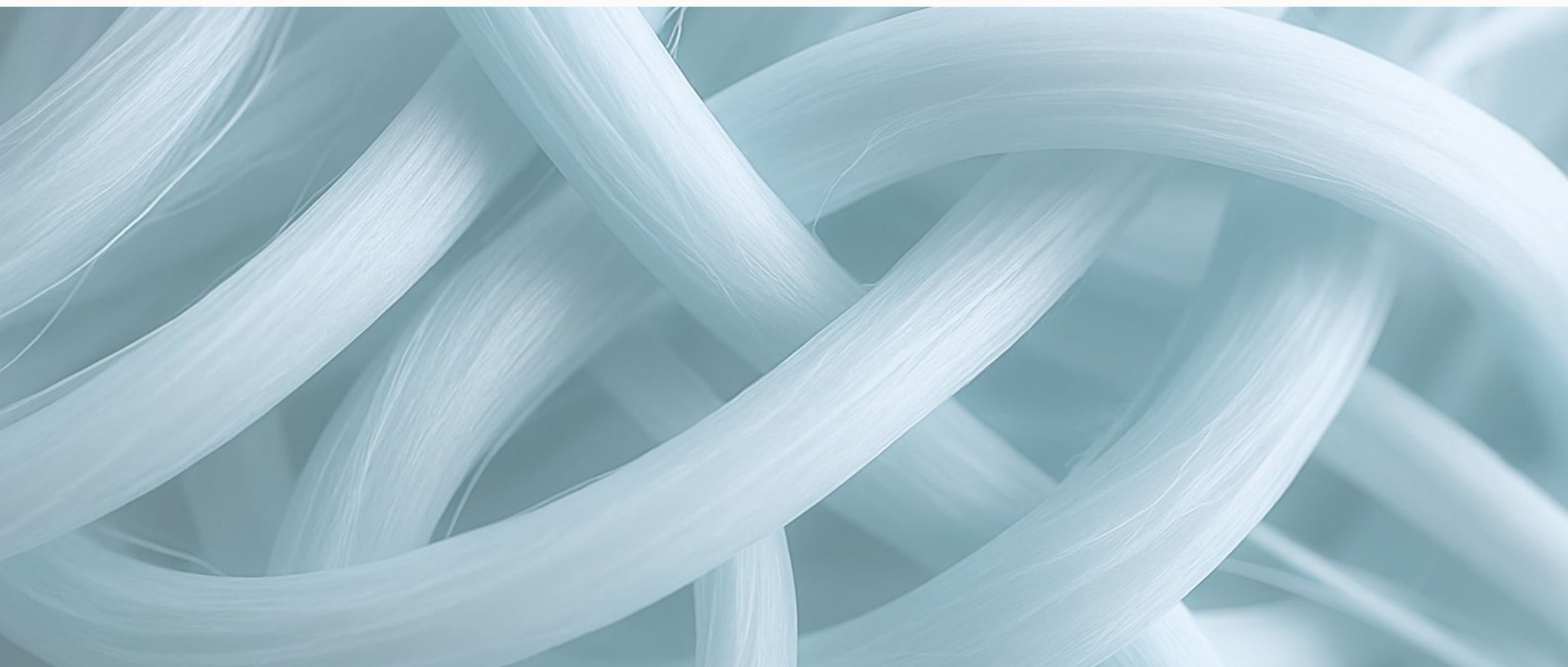
Лиоцелл

Экологически чистое волокно из растворимой целлюлозы



Вискоза

Волокно целлюлозного происхождения, производимое по классической технологии



Лиоцелл и вискоза

Лиоцелл и вискозные волокна производятся из растворимой целлюлозы, натурального и возобновляемого сырья.

Потенциал в производстве безграничен

Благодаря широкому спектру волокон существует множество вариантов их комбинирования, создания различных конструкций и оригинальных функций у изделий.

-
- Бережное воздействие производства на окружающую среду
 - Биоразлагаемость
 - Высокий уровень комфорта



Технология производства

Волокно производится по инновационному технологическому процессу с замкнутым циклом.

Сырьё

В качестве сырья используются растворимая целлюлоза и растворитель.

Производственный этап

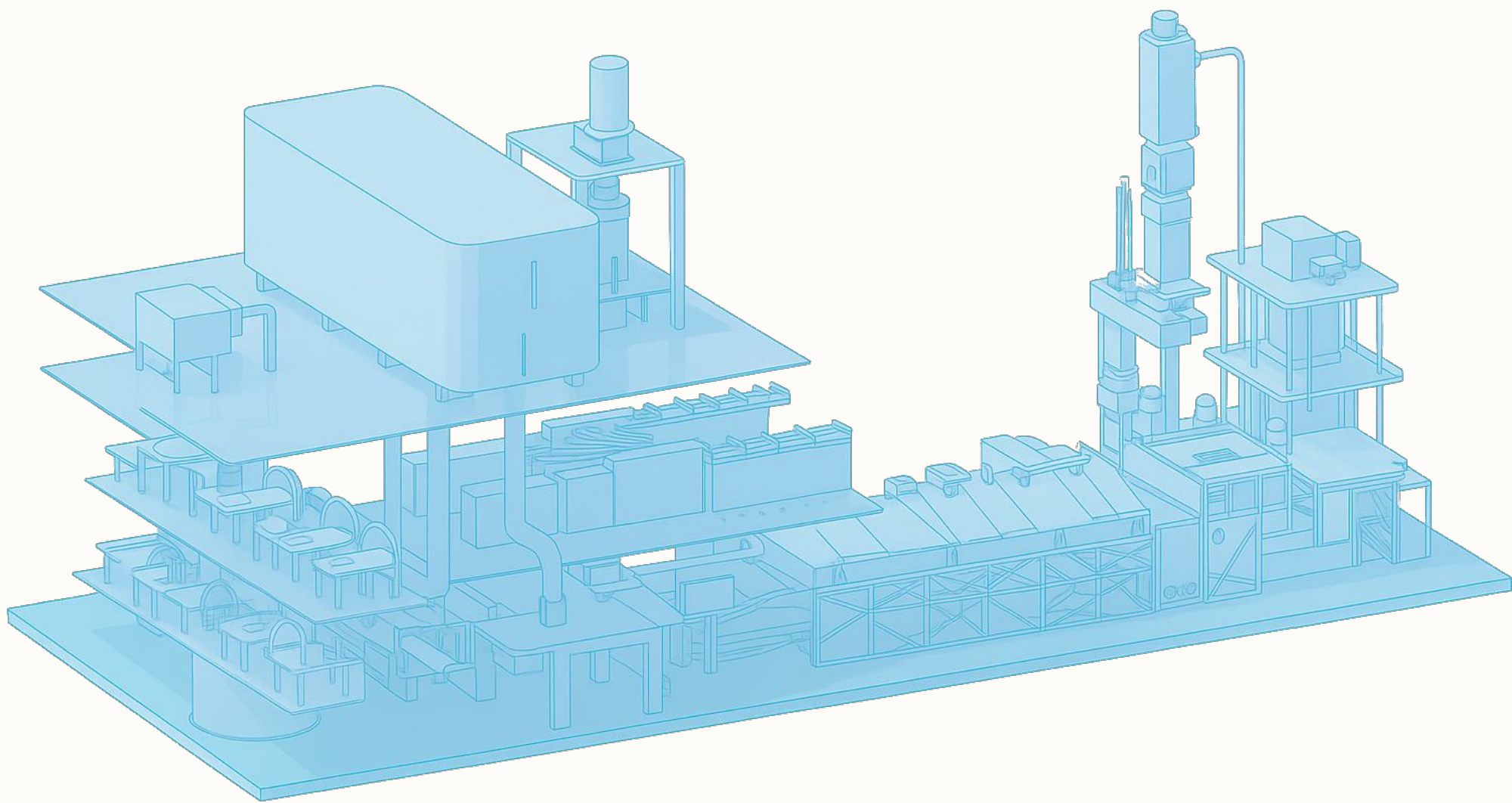
01 Прядильный раствор проходит через фильтры, формируя нити

02 Нити разрезаются на штапельные волокна

03 Осуществляется промывка, сушка и прессование волокон в рулоны

Экологическая эффективность

До 99,8% растворителя регенерируется и возвращается в производственный цикл, что обеспечивает минимальную экологическую нагрузку и практически нулевой расход растворителя.



Продукты из волокон



Одежда

Ткани из лиоцелла



Косметические товары

Нетканые материалы



Личная гигиена

Нетканые материалы и наполнители



Детские товары

Нетканые материалы и наполнители



Медицинские материалы

Нетканые материалы



Технические материалы

Промышленное применение



Нетканые материалы

Нетканые материалы

Текстильные полотна, изготовленные без традиционных методов прядения и ткачества.

Методы производства:

- Механическое связывание
- Термическое связывание
- Химическое связывание волокон, нитей или филаментов

Индустрия нетканых материалов – динамично развивающаяся отрасль, которая за последние десятилетия превратилась из нишевого производства в многомиллиардную индустрию.

Применение:

- Медицинские изделия
- Строительные материалы
- Автомобильная промышленность
- Повседневные товары

Нетканые материалы находят применение во множестве сфер нашей жизни.