



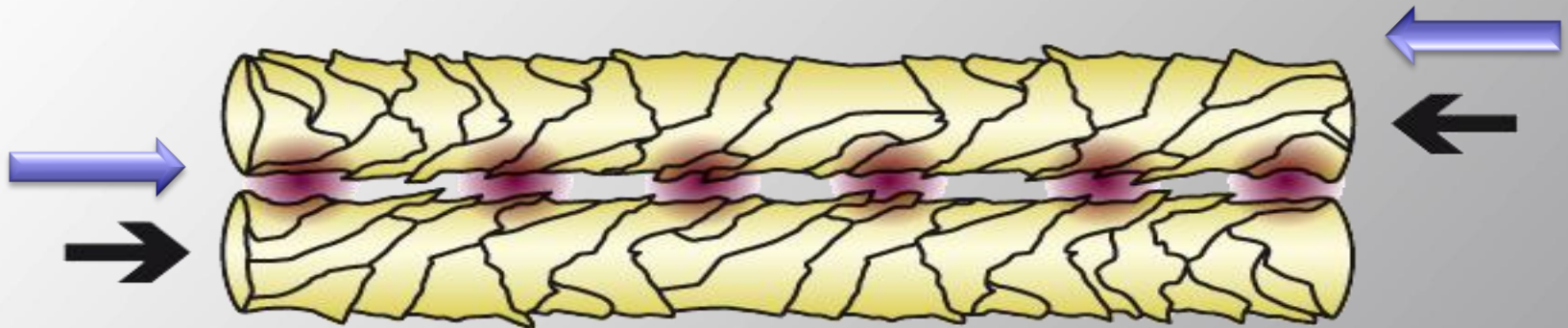
**EXP – Exrolution обработка
пряжи без хлора**



schoeller
the spinning group

Шерстяная пряжа без аппретирования

- Шерстяная пряжа имеет чешуйчатую поверхность, которая при стирке взъерошивается



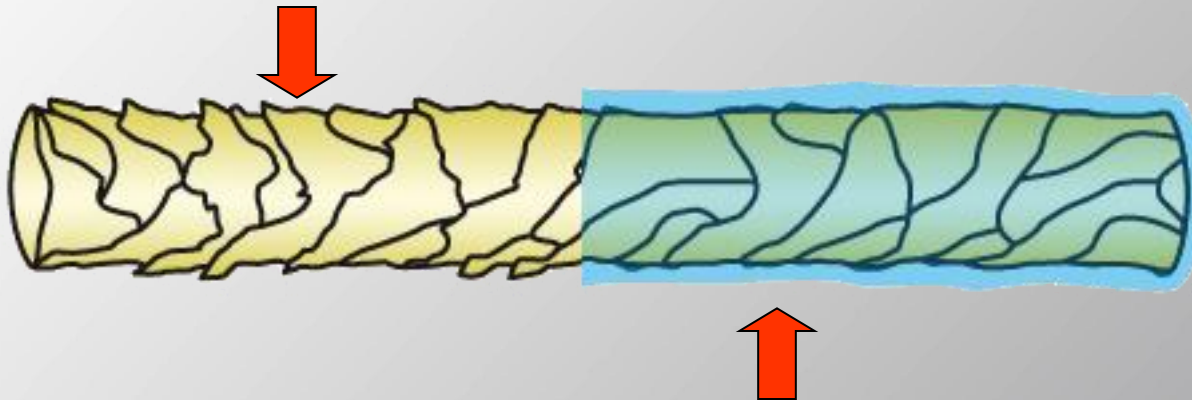
schoeller
the spinning group

schoeller
the spinning group

Hercosett Ausrüstung

- До сих пор закрепление свойств пряжи происходило с помощью вредных для окружающей среды веществ с хлором
- Хлор выбрасывался в сточные воды и оставался на одежде
- Это имело негативное воздействие на окружающую среду и кожу потребителей.

Шерстяное волокно без аппретирования



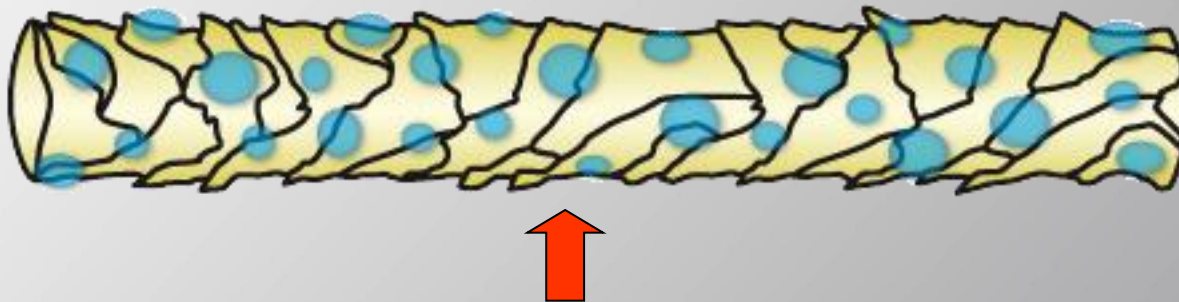
Superwash
(аппретирование с хлором)

schoeller
the spinning group

schoeller
the spinning group

Преимущества технологии EXP 4.0

- Экологичное аппретирование без хлора, что дает возможность стирать пряжу в стиральной машине
- Отсутствие отходов типа АОХ (бром, йод, хлор)
- Не загрязняет окружающую среду и экономит ресурсы планеты

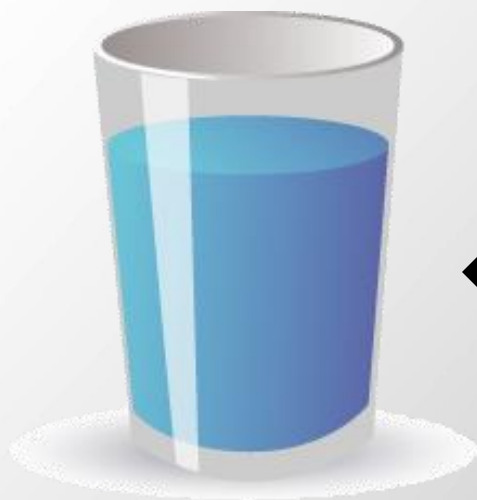


EXP-аппретирование шерсти экологичными полимерами.
За счет окисления чешуйчатая структура остается мягкой.

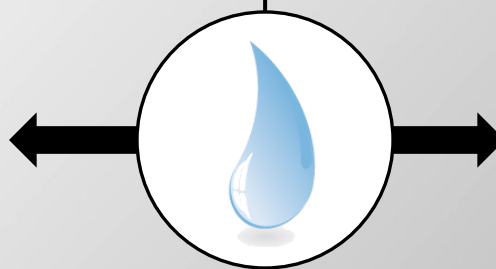
EXP 4.0

Расход воды

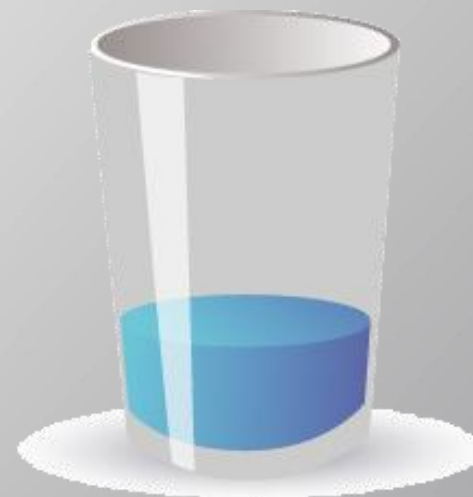
Эпихлоргидрин или
Силикон



Высокий уровень
потребления воды.



~~EXP~~^{4.0}



Снижение расхода воды более
чем на 50%.

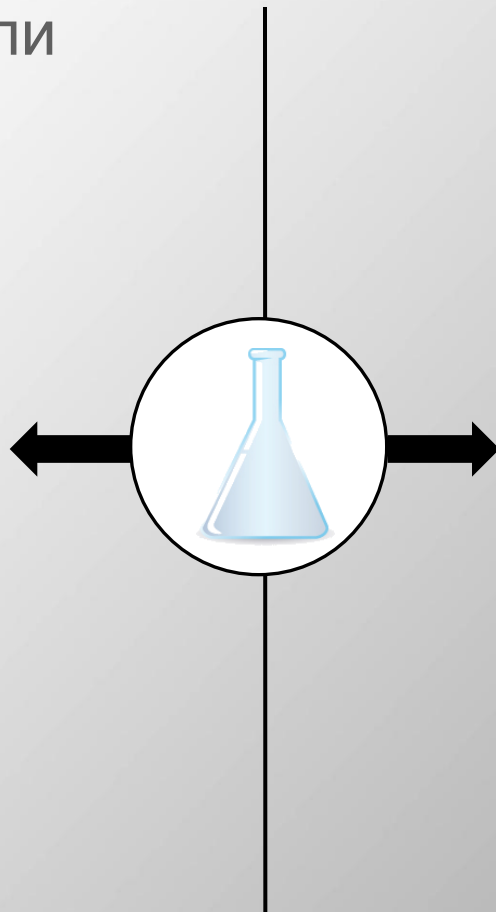
EXP 4.0

Использование химикатов

Эпихлоргидрин или
Силикон



Высокий расход



~~EXP 4.0~~



Низкий расход

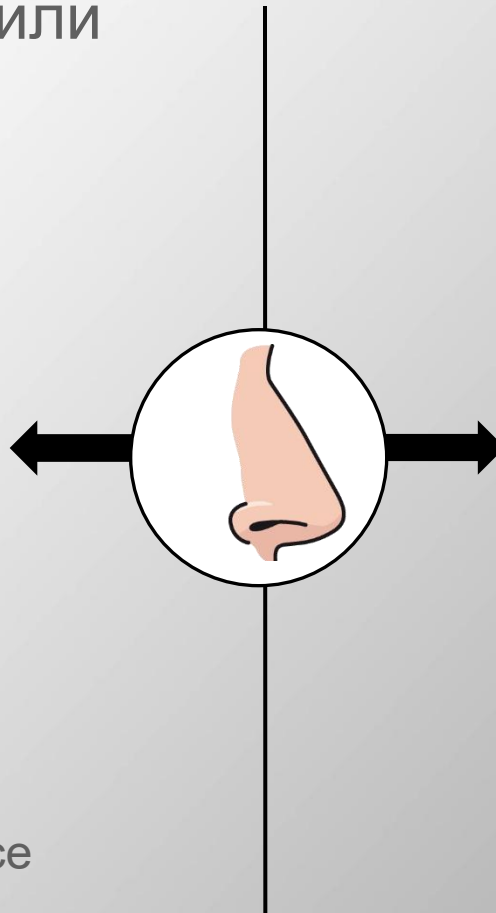
EXP 4.0

Запах

Эпихлоргидрин или
Селикон



Загазованность в процессе
производства



В значительной степени
процесс производства
проходит без запаха

EXP 4.0

Пиллинг

Эпихлоргидрин или
Силикон



хорошо



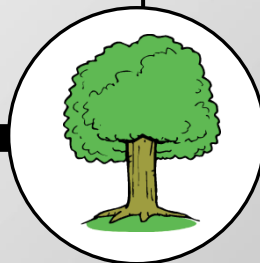
Хорошо, но ближе к
отличному

EXP 4.0 АОХ и свойства шерсти

Эпихлоргидрин или
Силикон

АОХ

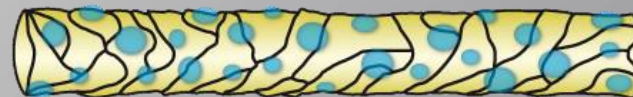
Полиуретановый
слой на волокне.
Свойства шерстяной
пряжи частично
теряются.



~~EXP^{3.0}~~

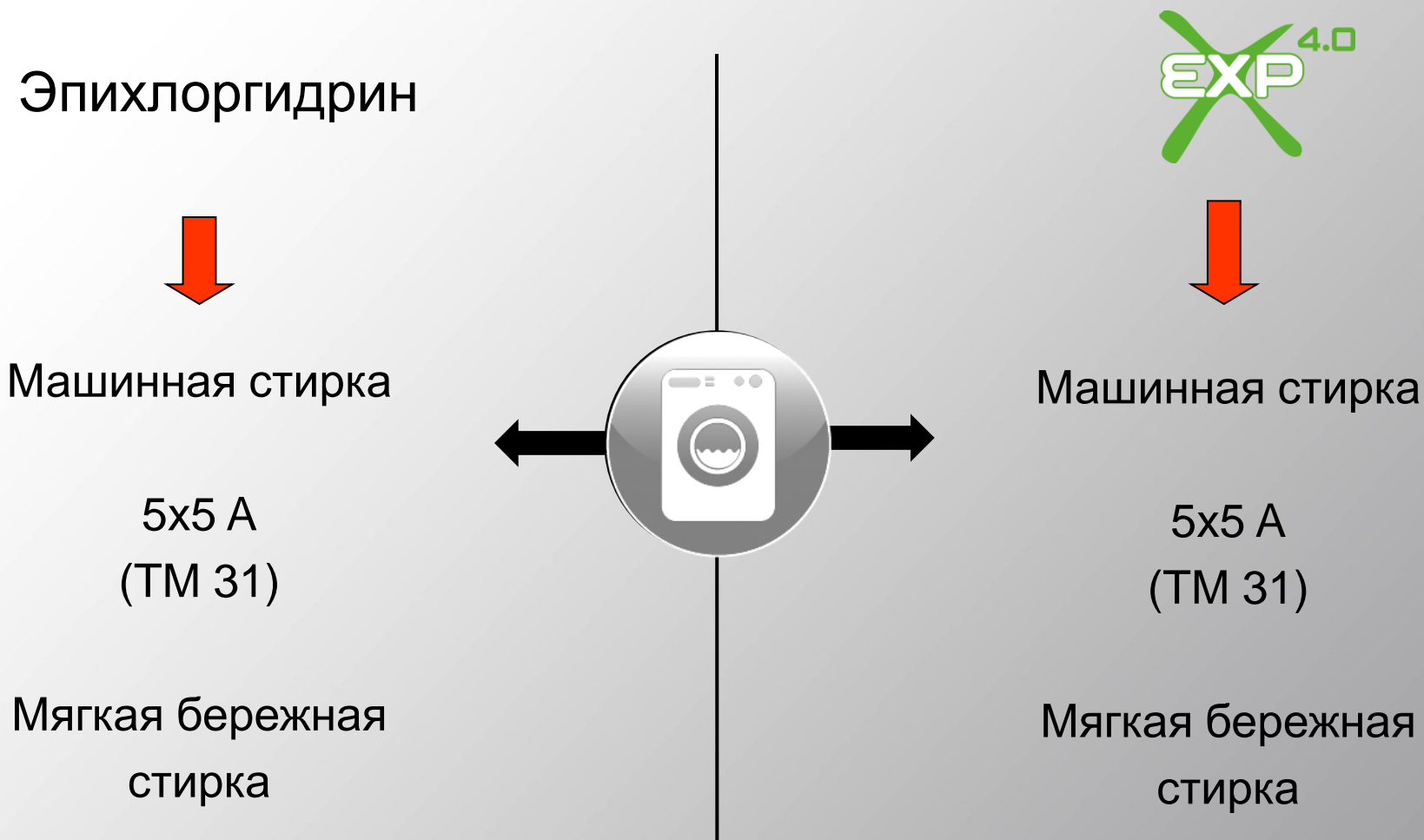
~~АОХ~~

Натуральная обработка
шерсти. За счет
применения безопасных
полимеров сохраняются
характеристики шерсти.



EXP 4.0

Стирка в машинке



EXP 4.0

Этикетка

Эпихлоргидрин



Одинаковое
аппретирование
по всему миру



Die Vorteile von



Schurwolle - nachhaltig, natürlich, bewährt



Das EXP - Verfahren ist Chlorfrei, im Gegensatz zu herkömmlichen Anti-Filzausrüstungen



Das EXP - Verfahren spart Wasser. Es wird in der Produktion bis zu 50% weniger Wasser benötigt als bei herkömmlichen Ausrüstverfahren.



Das EXP - Verfahren benötigt weitaus weniger und harmlose Chemikalien als bisherige Verfahren.



Zimba ist voll maschinenwaschbar



EXP als weltweit einziges Anti-Filz-Verfahren das nach den besonders strengen Umweltstandards GOTS und Bluesign zertifiziert ist und den Ökotex-Standard 100 erfüllt.