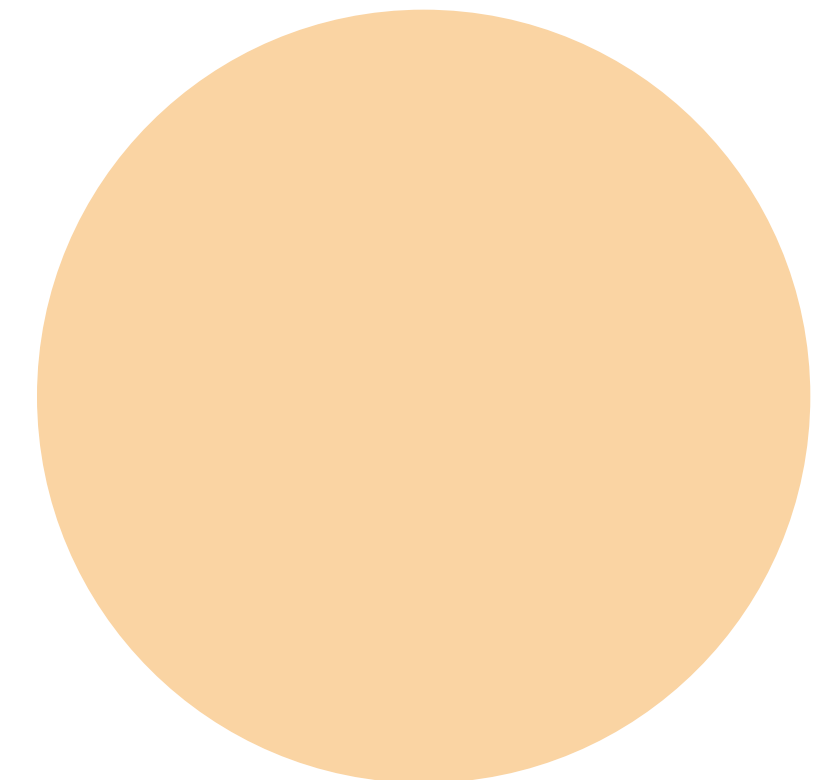
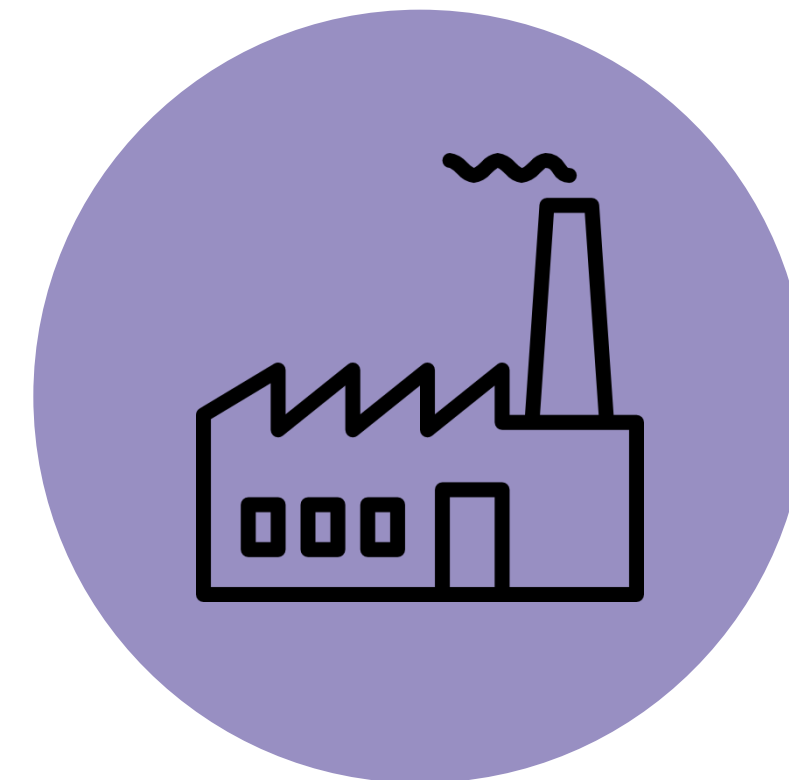
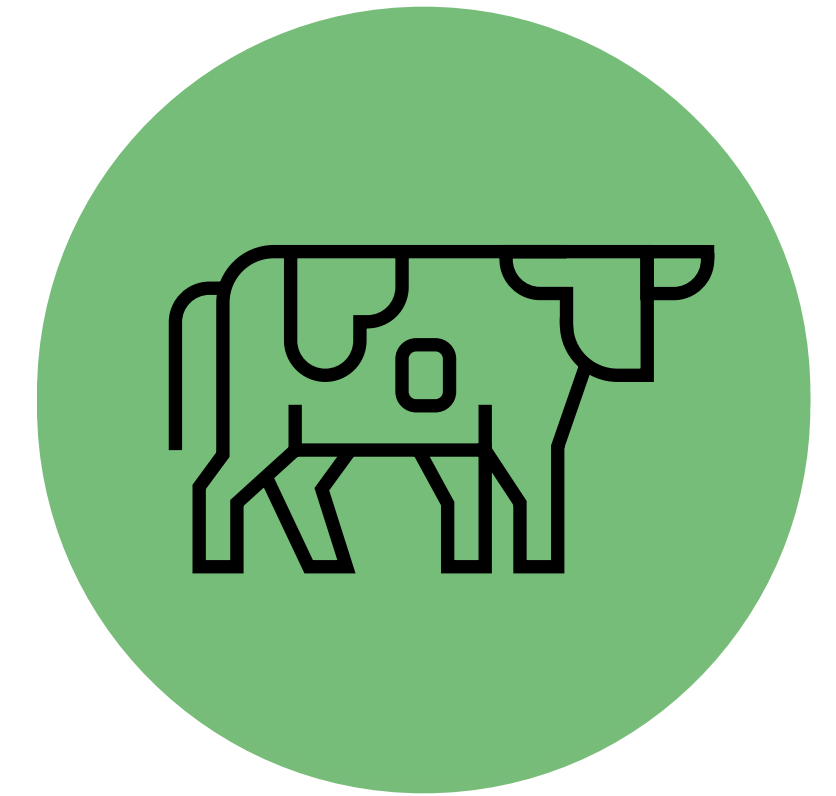
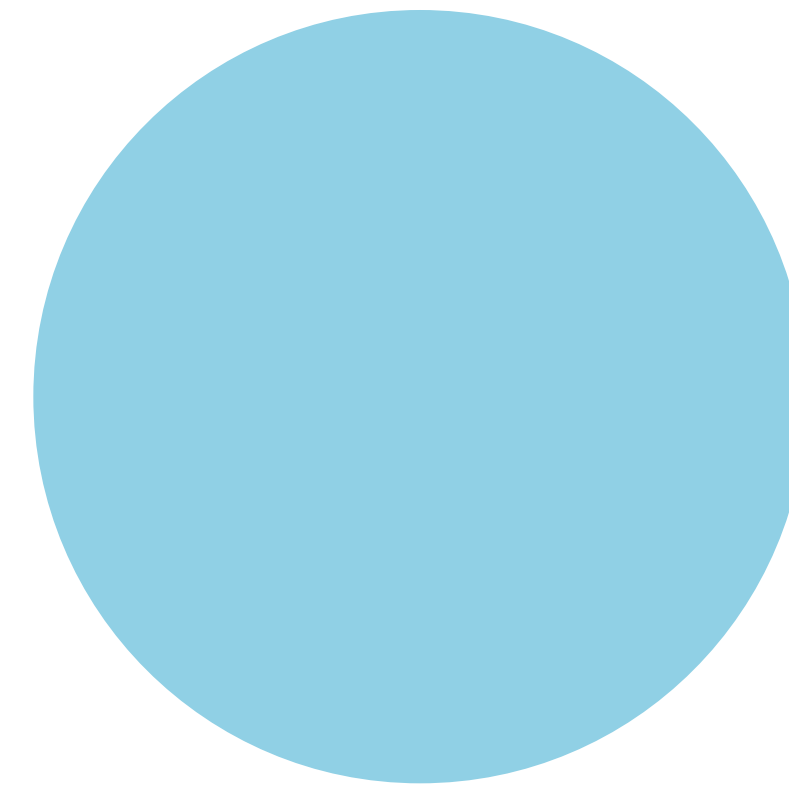
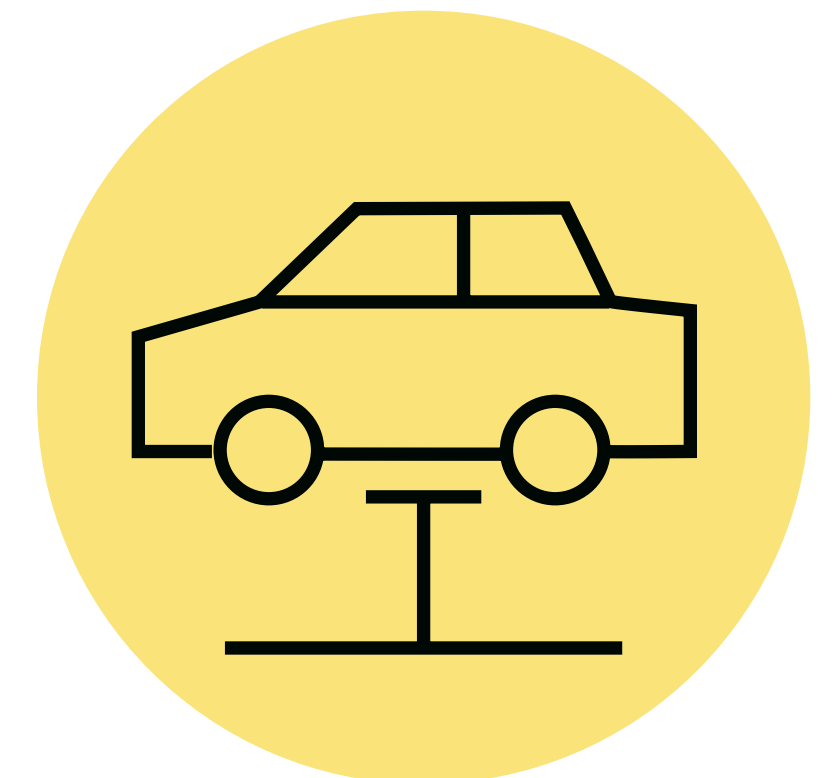
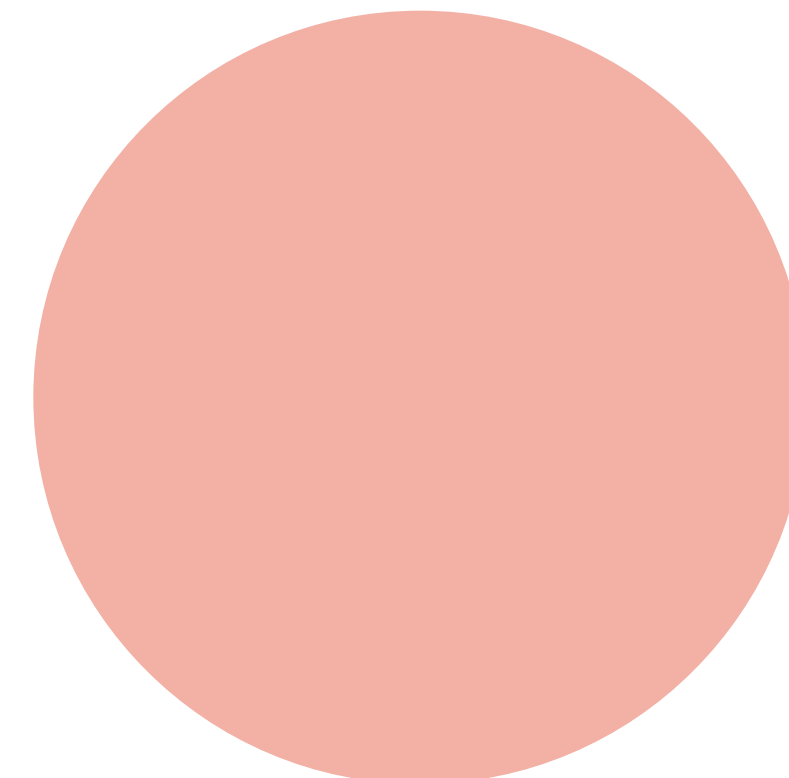


Veíro | Professional



Протирочные материалы



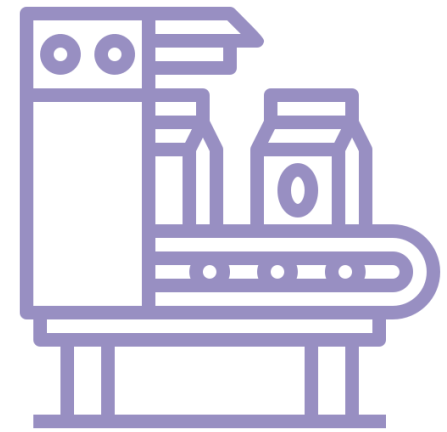


Veiro Professional производит различные виды протирочных материалов, включая бумажные и нетканые материалы.

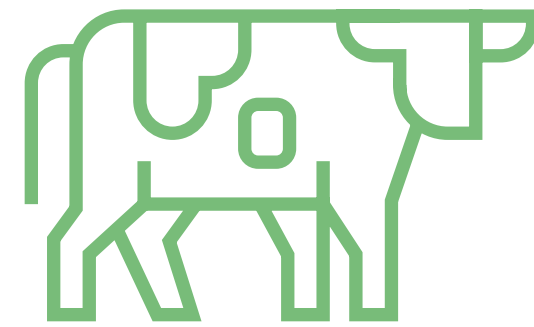
Veiro Professional предлагает широкий ассортимент продукции. При выборе протирочных материалов и держателей важно учитывать специфику производства и требования к гигиене.

Широкий выбор продукции поможет определиться с выбором протирочных материалов и держателей для промышленных нужд.

Области применения протирочных материалов



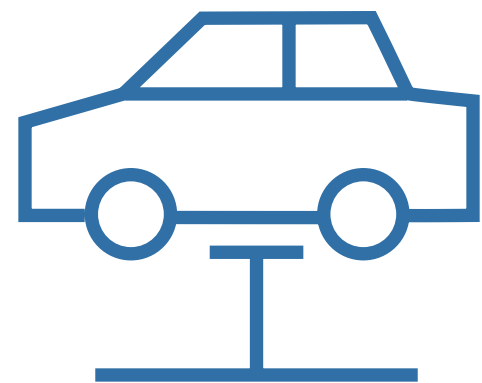
Пищевая и бумажная
промышленность



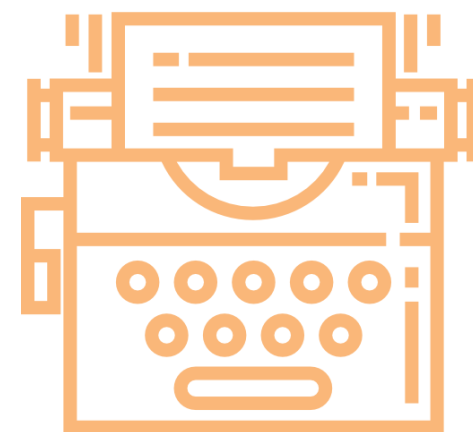
Сельское хозяйство



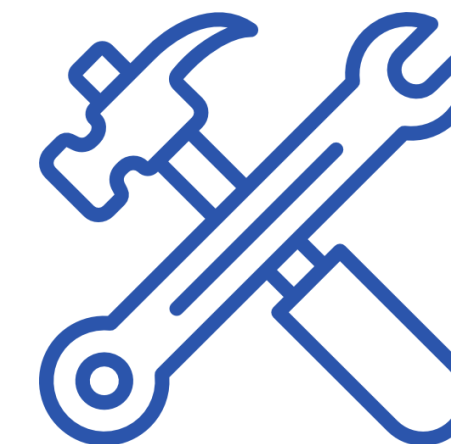
Металлообработка



Автомобильная
промышленность



Полиграфия



Строительство и
ремонтные мастерские



Протирочный материал используется для таких решений как:

Предприятия пищевой отрасли: использование протирочных материалов синего цвета, а также наличие сертификатов, подтверждающих соответствие и безопасность контакта с продуктами питания.

Промышленные объекты: удобные, мобильные диспенсеры; высокопрочные, износостойкие и быстро впитывающие материалы для эффективной и оперативной очистки.

Типографии и предприятия, связанные с окраской: использование материалов, не оставляющих волокон, обладающих устойчивостью к воздействию растворителей и других агрессивных химических веществ.

Для всех видов производств: наличие удобных (мобильных или стационарных) систем диспенсеров и держателей для эффективного размещения и доступа к протирочным материалам.

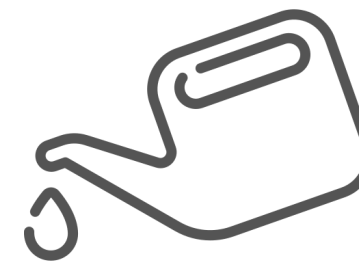
Характеристики различных видов загрязнений

Вязкие и густые загрязнения требуют использования прочного протирачного материала с **хорошей впитывающей способностью**.

А для **удаления жидких загрязнений**, содержащих растворители, нужен прочный материал, **устойчивый к воздействию растворителей**.



Вода — это жидкость, которая не оставляет следов на поверхности



Смазка обычно имеет густую и вязкую консистенцию, а также специфический запах



Масло — жирное и вязкое вещество



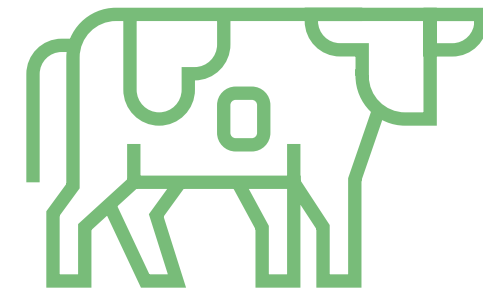
Краски могут содержать растворители и иметь специфический запах



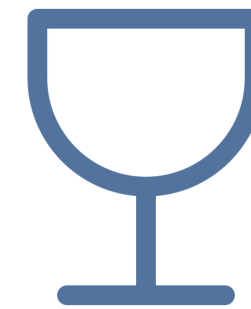
Молоко и кровь содержат протеины (белки)

Поверхности, которые можно очистить:

Сталь



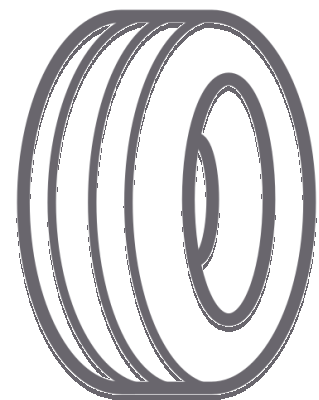
Животные



Стекло



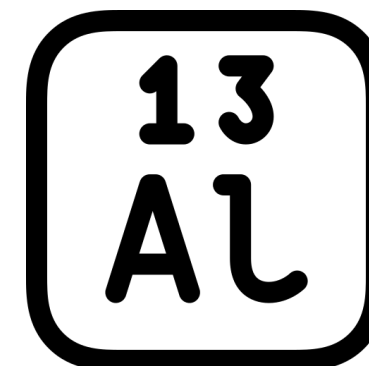
Другие
поверхности



Резина
и каучук



Дерево



Алюминий



Руки

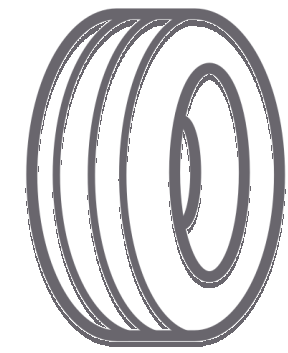
Характеристики различных видов загрязнений

Грубые, необработанные и неровные поверхности требуют использования **прочного, износостойкого и плотного** протирачного материала.

Для очистки **рук и вымени** необходим прочный, но **мягкий материал**, который хорошо впитывает и очищает, не раздражая кожу.



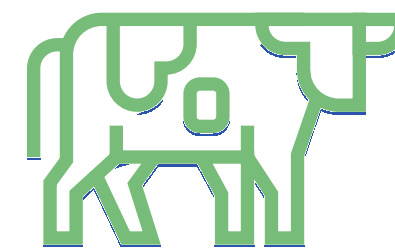
Стекло и сталь обладают гладкой поверхностью, которая устойчива к проникновению жидкостей и растворителей



Резина и каучук имеют пористую структуру



Дерево может окрашиваться и отличается неоднородной структурой



Обработка вымени является действенным способом профилактики мастита у животных

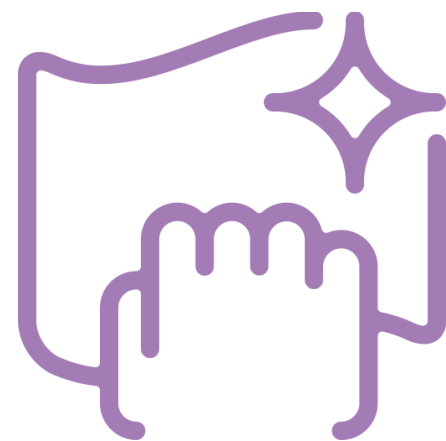
Функции протирочных материалов



Впитывание
(абсорбция)



Полировка



Очистка



Защита

Впитываемость



Абсорбция — это способность протирочных материалов быстро впитывать различные жидкости, масла и смазочные материалы с разных типов поверхностей.

Также протирочные материалы должны быстро и эффективно очищать руки после мытья, удаляя с кожи загрязнения различного происхождения.

Основные требования к протирочным материалам:

- **высокая впитывающая способность** — материал должен впитывать большой объем жидкости;
- **высокая скорость впитывания** — материал должен быстро поглощать жидкость.

Очищение

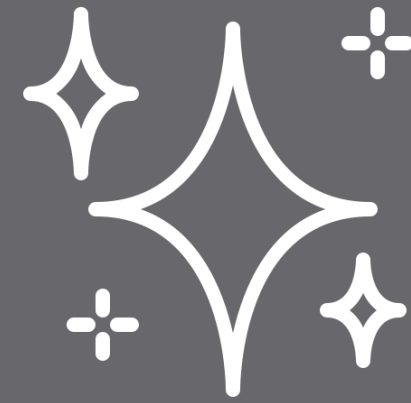


Очищение — это способность протирачных материалов удалять различные виды загрязнений с разных поверхностей. Возможно использование химических средств и растворителей.

Основные требования к протирачным материалам:

- **эффективная впитывающая способность** — материал должен хорошо впитывать чистящие средства и растворённые ими загрязнения, чтобы полностью очищать поверхность;
- **прочность во влажном состоянии** — материал должен оставаться прочным и целостным при очистке поверхности.

Полировка



Полировка — это финишная обработка поверхности с применением качественного протирачного материала и, при необходимости, полирующих средств.

Основные требования к протирачным материалам:

- **прочность** в сухом и влажном состояниях — материал должен оставаться прочным и целостным во время полировки поверхности;
- **впитывание и отдача** — пористая структура материала должна обеспечивать быстрое впитывание и отдачу полировочного средства, ускоряя процесс полировки;
- **низкая ворсистость** — отполированная поверхность должна оставаться чистой (без ворсинок от материала), гладкой и без разводов.

Защита



Защита подразумевает под собой сохранение неприкосновенности и чистоты разнообразных видов поверхностей, предотвращая проникновение грязи и возникновение механических дефектов.

Ключевые условия для очистки включают:

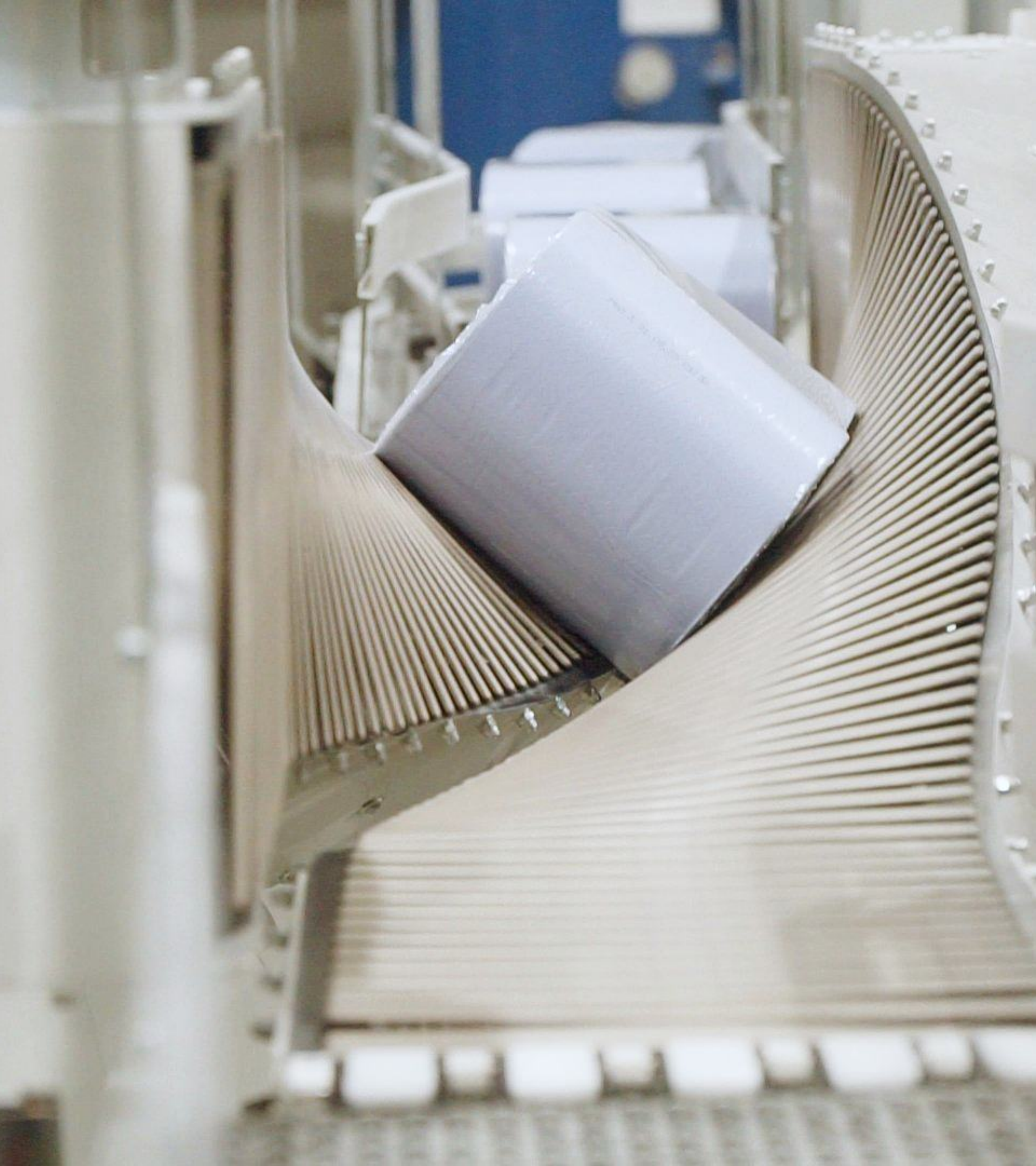
- **высокую поглотительную способность**, плотность и устойчивость к воздействию влаги;
- использование материалов, обладающих плотной структурой, способных эффективно впитывать различные виды жидкостей, а также не допускающих прохождение мелких частиц загрязнений и пыли.



Выбор материала для протирки зависит от различных факторов:

- типа загрязнений;
- характеристик поверхности;
- свойств материалов;
- особых условий и требований, которые предъявляются на конкретном производстве.

Эти факторы помогают подобрать оптимальный продукт для каждого клиента с учётом специфики его деятельности, особых условий и требований.



Виды протирочных материалов

В промышленности используют различные виды протирочных материалов:

Бумажные — рулонные и листовые бумажные полотенца, а также проклеенный материал;

Текстильные — предназначенные для стирки и повторного использования материалы, включая ветошь;

Нетканые — рулонные и листовые нетканые полотенца.

По сравнению с текстильными и неткаными материалами, бумага обладает более **высокой впитывающей способностью и быстрее поглощает жидкости**. Благодаря этому, поверхность становится сухой и чистой за считанные секунды.

Сравнение впитывающей способности бумаги и текстиля показывает, что **1 кг бумаги может впитать жидкость с площади в 6 раз большей, чем текстильный материал**. В долгосрочной перспективе бумажные протирачные материалы оказываются более эффективными и выгодными по цене.

Бумага может впитать в 10 раз больше жидкости, чем весит сама.

В процессе использования бумажная протирка на **35 % эффективнее текстиля**. Кроме того, она впитывает жидкость в **7 раз быстрее**.

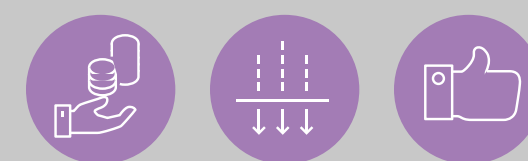
Применение бумажной протирки на производстве позволяет ускорить и упростить рабочий процесс, а также существенно сократить временные и финансовые затраты.

Обладают в **четыре раза** более **высокой впитывающей способностью** по сравнению с обычным бумажным полотенцем. Материал сохраняет повышенную прочность даже во влажном состоянии.



C W201

Протирочный материал



C W202

Протирочный материал



C WP203

Протирочный материал



C COMFORT



Протирочный материал **W201 Comfort**

**Облагороженная
макулатура**

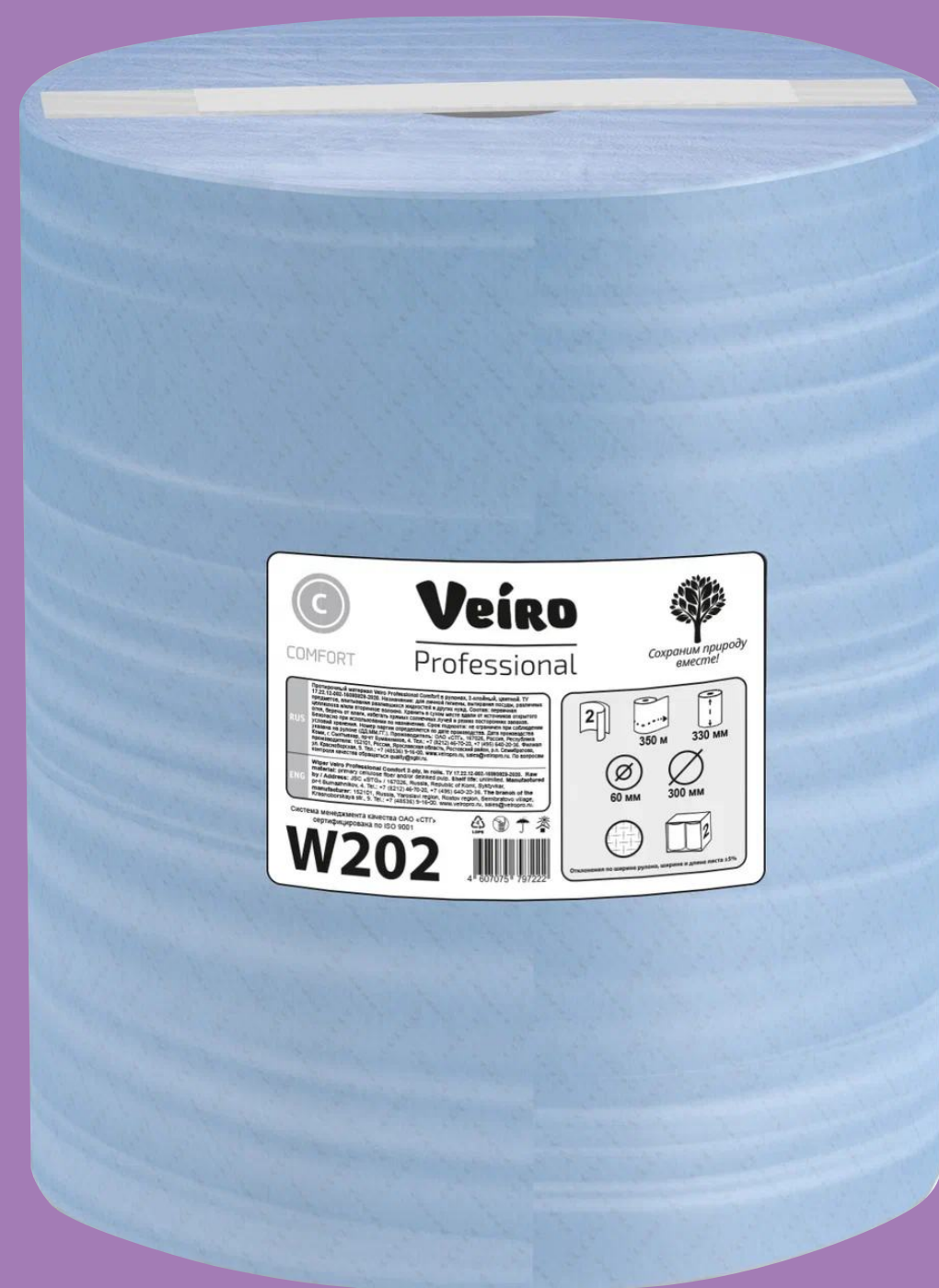
Слои:
два

Длина рулона:
350 м

Размер листа:
35*24 см

Цвет:
синий

- Широко применяется на промышленных предприятиях, в зонах технического обслуживания и ремонта автомобилей, в условиях агропромышленного комплекса.;
- Бумажный материал легко утилизируется;
- Материал ускоряет и упрощает рабочие задачи: хорошо впитывает высокоплотные жидкости - масло, смазку и обладает высокой прочностью;
- Как и вся продукция Veiro, материал изготовлен из полностью сертифицированного сырья;
- Устойчив к воздействию растворителей;
- Не оставляет волокон и не содержит силикона;



C COMFORT



Протирочный материал **W202 Comfort**

**Облагороженная
макулатура**

Слои:
два

Длина рулона:
350 м

Размер листа:
35*33 см

Цвет:
синий

- Используется в условиях агропромышленного комплекса, на промышленных производственных объектах, в зонах ремонта автомобилей и их технического обслуживания;
- Тиснение полотна обеспечивает высокую прочность и впитываемость, что позволяет использовать меньшее количество листов. Это делает расход экономичным.
- Впитываемость в 4 раза больше, чем у обычной бумаги;
- Хорошо впитывает высокоплотные жидкости: способен поглощать большие объемы воды и масла.
- Обладает высокой прочностью;
- Изготовлен из полностью сертифицированного сырья;
- Легко утилизируется.



C COMFORT

Протирочный материал WP203 Comfort

центральная вытяжка

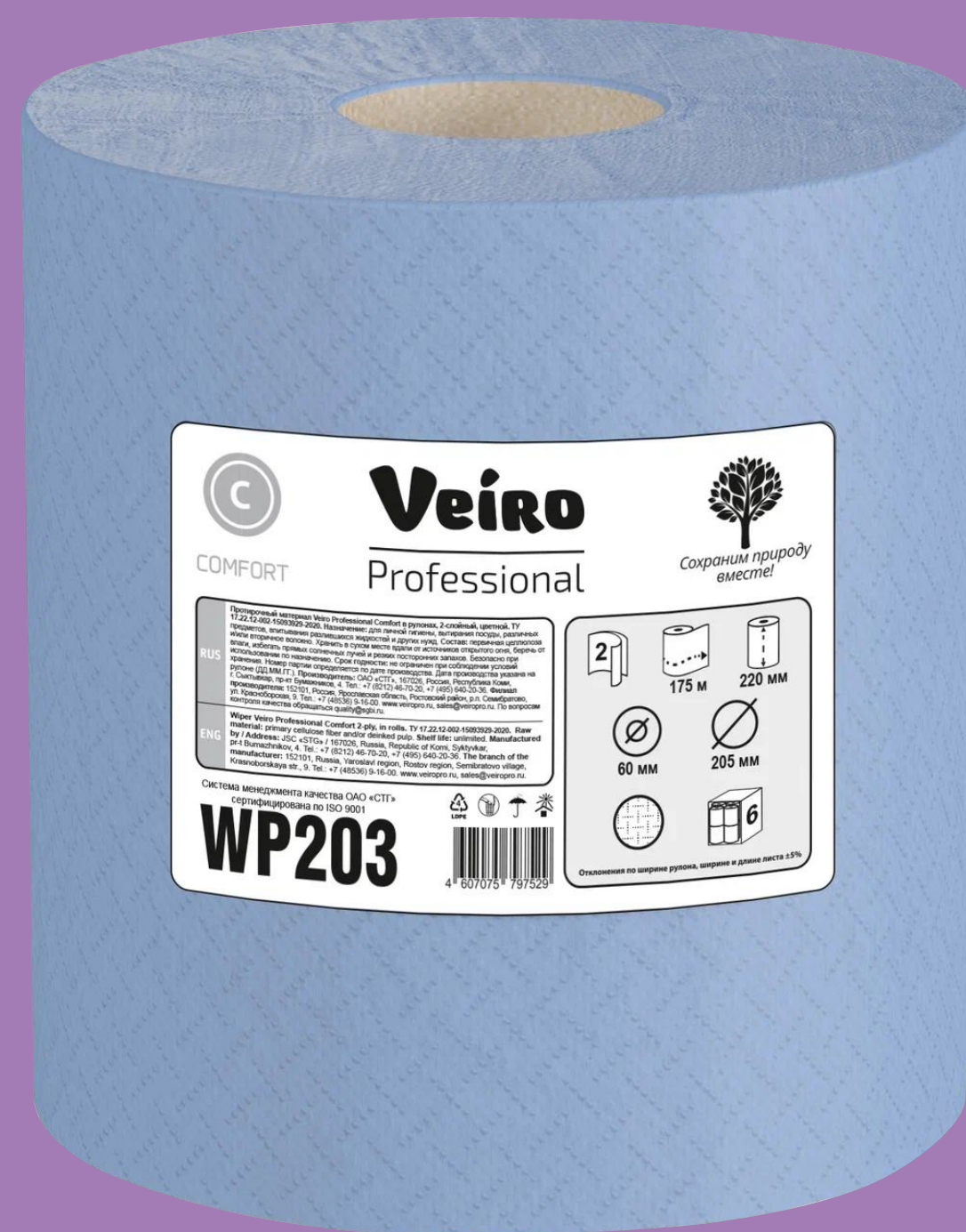
**Облагороженная
макулатура**

Слои:
два

Длина рулона:
175 м

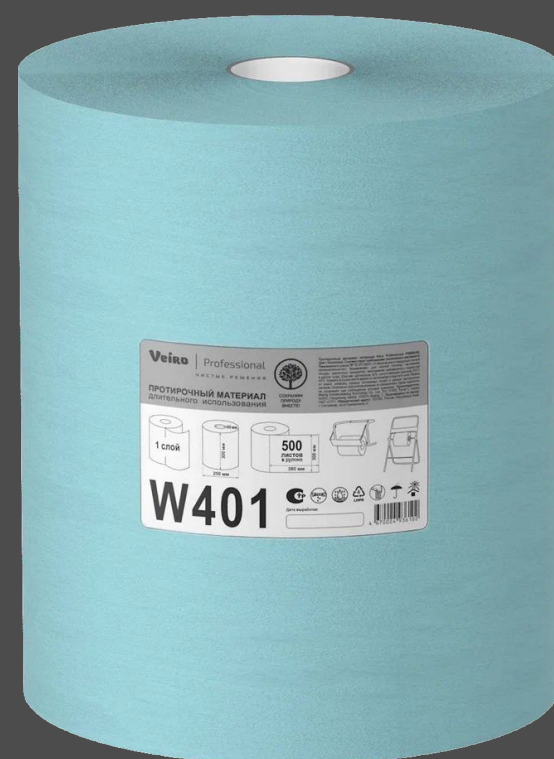
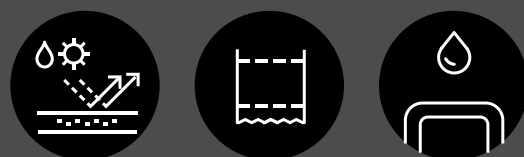
Размер листа:
35*22 см

Цвет:
синий



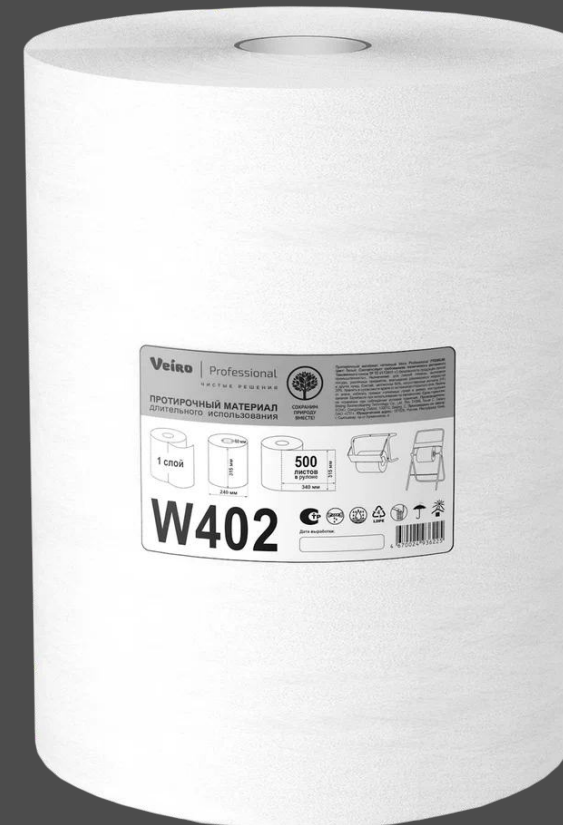
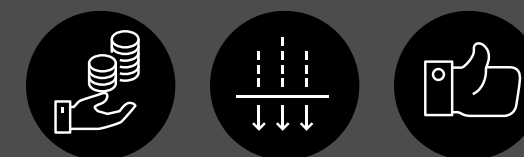
- Применяется в профессиональных кухонных зонах сегмента HoReCa, пищевых производствах и других производственных объектах;
- Использование материала с диспенсером Veiro Easyroll ограничивает контакт с внешней средой, что обеспечивает максимальную гигиеничность и полное отсутствие перекрестного загрязнения;
- Материал демонстрирует высокую прочность и впитываемость благодаря тиснению;
- Большая плотность повышает защиту кожи рук;
- Подходит для устранения разливов жидкостей на производствах, очистки деталей и компонентов, инструментов и оборудования;
- Прочность и долговечность в сухом и влажном состоянии – подходит для трудоемких задач;
- Не содержит абразивных и вяжущих веществ, уменьшая риск повреждения поверхностей;
- Стойкость к большинству растворителей.

Нетканый протирачный материал отличается **низкой ворсистостью**, то есть не оставляет ворсинок на поверхности. Сохраняет **75 % прочности во влажном состоянии**.



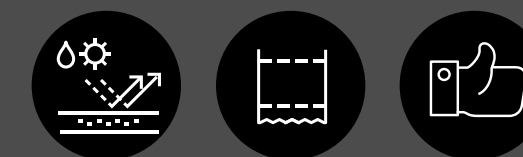
Р W401

Нетканый протирачный материал



Р W402

Нетканый протирачный материал



Р W403

Нетканый протирачный материал



Нетканый протирачный материал **W401 Veiro Professional Premium**

55%-целлюлоза

45%-искусственные волокна

Слои:

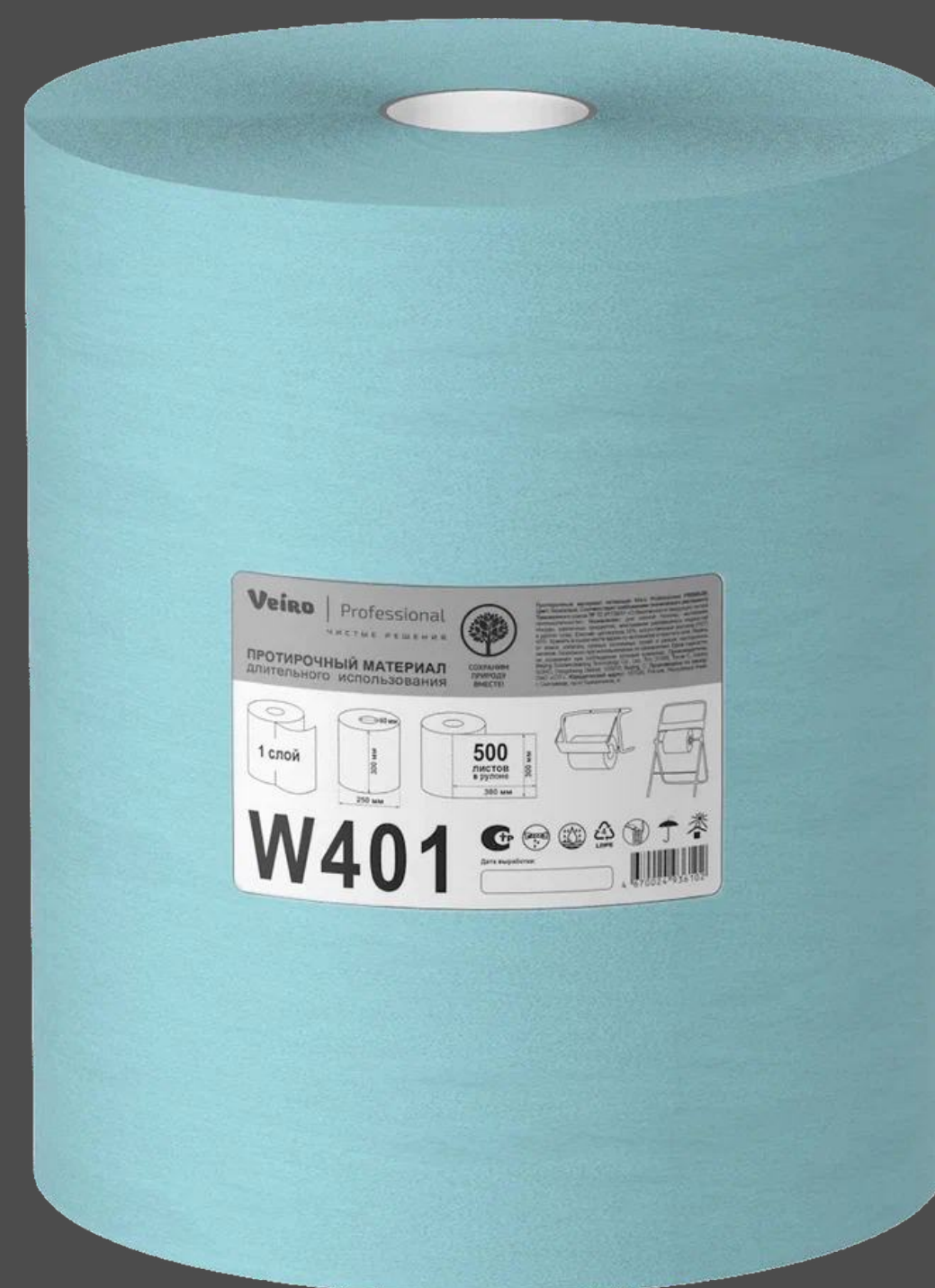
один

Размер листа:

38*30 см

Цвет:

бирюзовый



- Крепкий, устойчив к истиранию, безворсовый, химически инертный протирачный материал для выполнения сложных задач;
- Полное отсутствие ворса и впитывающие свойства делают его универсальным продуктом:
- Широко применяется во всех отраслях промышленности – фармацевтике, производстве медицинской техники, авиастроении, биоэнергетике и т.д.;
- Подходит для вытирания рук, удаления жидкостей и пыли с различных поверхностей, оборудования и инструментов;
- Идеален для обезжиривания поверхностей в автомобильной и лакокрасочной области;
- Впитывает в 6,5 раз больше своего веса;
- Подходит для полировки поверхностей;
- Подходит для длительного использования.

Нетканый протирачный материал **W402 Veiro Professional Premium**

80%-целлюлоза

20%-искусственные волокна

Слои:

один

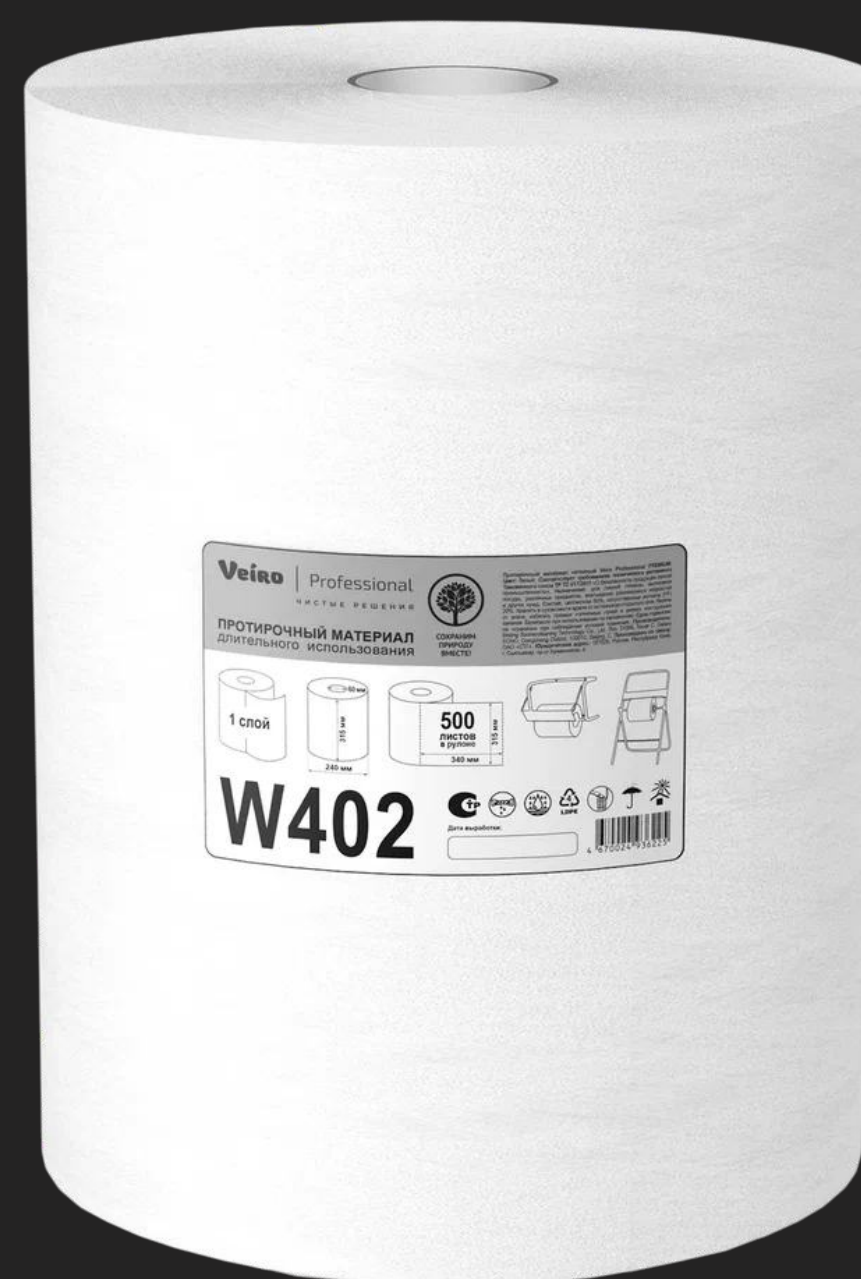
Размер листа:

34*31.5 см

Цвет:

белый

- Универсальный экономичный материал, мягкий и объемный, с очень высокой впитывающей способностью, прочный, для различных видов чистки;
- Предназначен для выполнения задач с более высокими эксплуатационными требованиями. Активно применяется для:
- Удаления грязи, растворителей, смазки, масла;
- Очистки механизмов, инструментов и поверхностей;
- Удаления смазочно-охлаждающих жидкостей;
- Защиты деталей;
- Протирачный материал является эффективным и экономичным решением для поддержания чистоты и гигиены на производстве;
- Долговечный и практичный – сохраняет прочность как в сухом, так и во влажном состоянии;
- Используется с большинством растворителей, обеспечивает быструю очистку.





Нетканый протирачный материал **W403 Veiro Professional Premium**

70%-целлюлоза
30%-искусственные волокна

Слои:
один

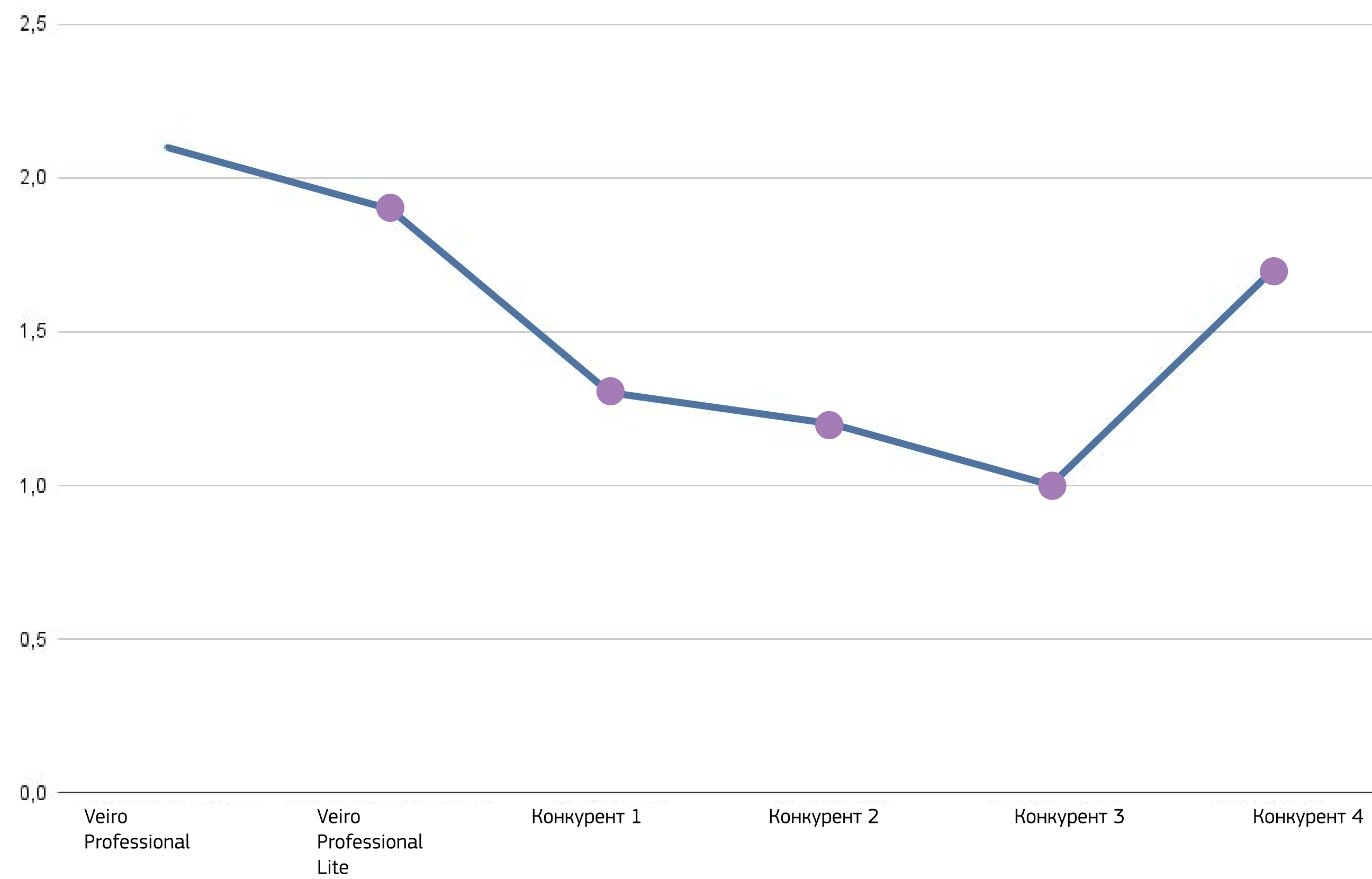
Размер листа:
38*31,5 см

Цвет:
синий

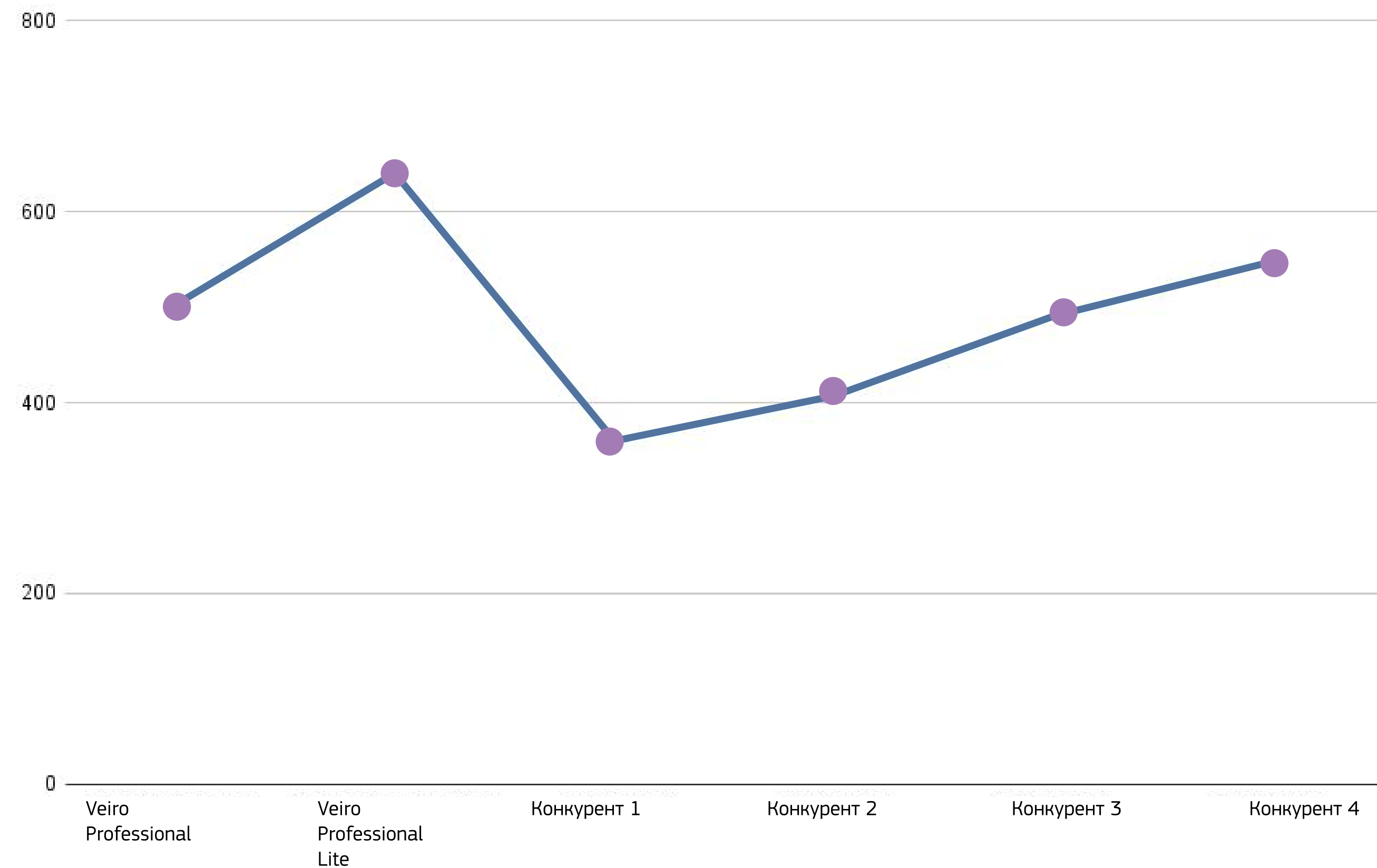
- Разработан для решения сложных задач по очистке шероховатых поверхностей, где важна прочность и объем впитывания жидкостей;
- Протирачные салфетки для многоразового использования помогают сократить эксплуатационные затраты и значительно снизить объем отходов. Отлично выдерживают стирку;
- Отличаются особой прочностью в сухом и влажном состоянии. Не рвутся, сохраняют целостность и размер;
- Подходят и используются для:
- Протирки грубых поверхностей крупногабаритных узлов и механизмов;
- Очистки от масла, смазки и удаления других сильных загрязнений;
- Подготовки поверхностей с применением растворителей.

Конкурентные преимущества продукции
Veiro Professional

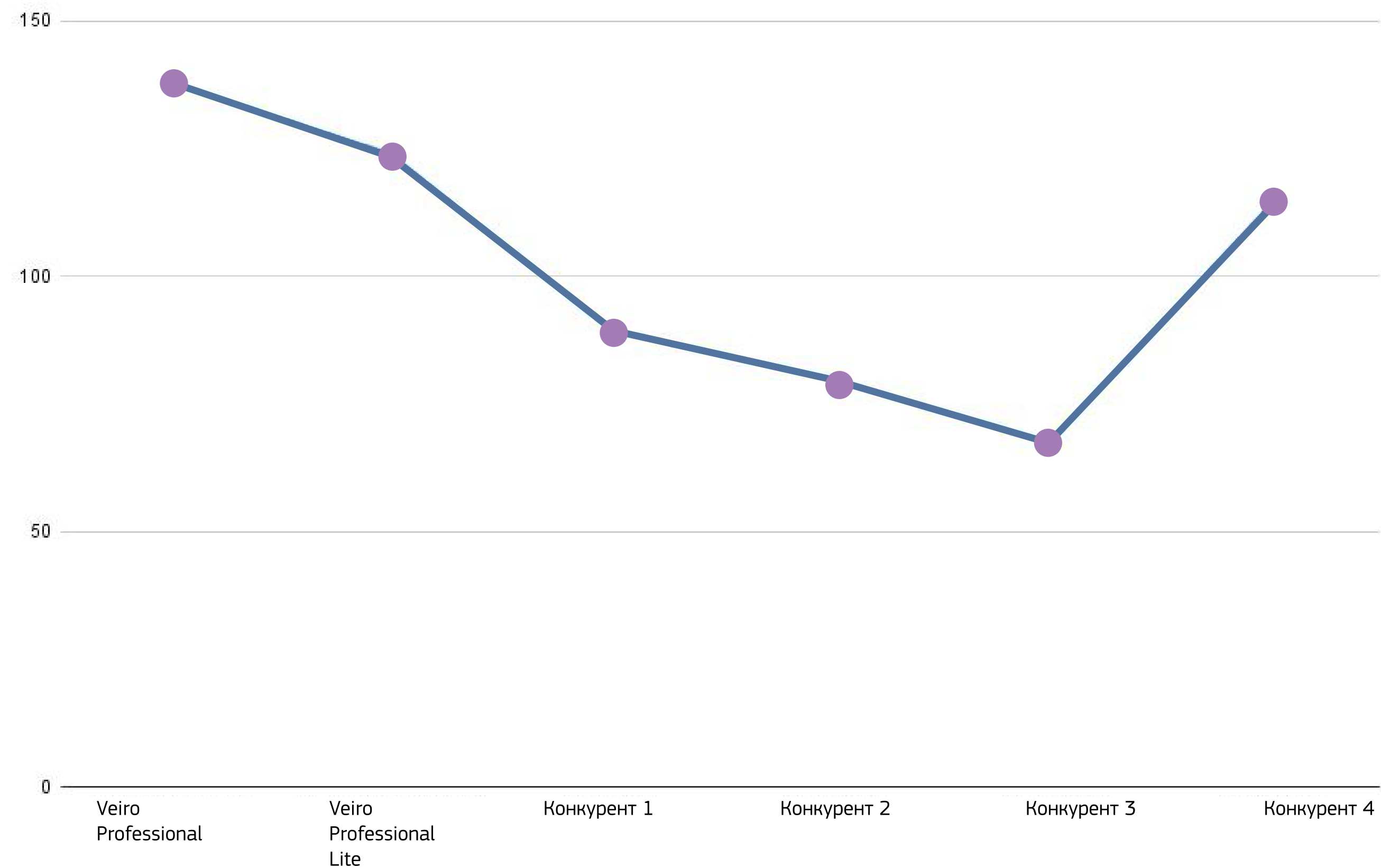
Разрывное усилие в пересчете на ГОСТ, Н



Прочность на растяжение в среднем по двум направлениям в сухом, Н/м



Прочность на растяжение в среднем по двум направлениям во влажном, Н/м



Держатели для протирочных материалов

Переносные и стационарные держатели для протирочных материалов



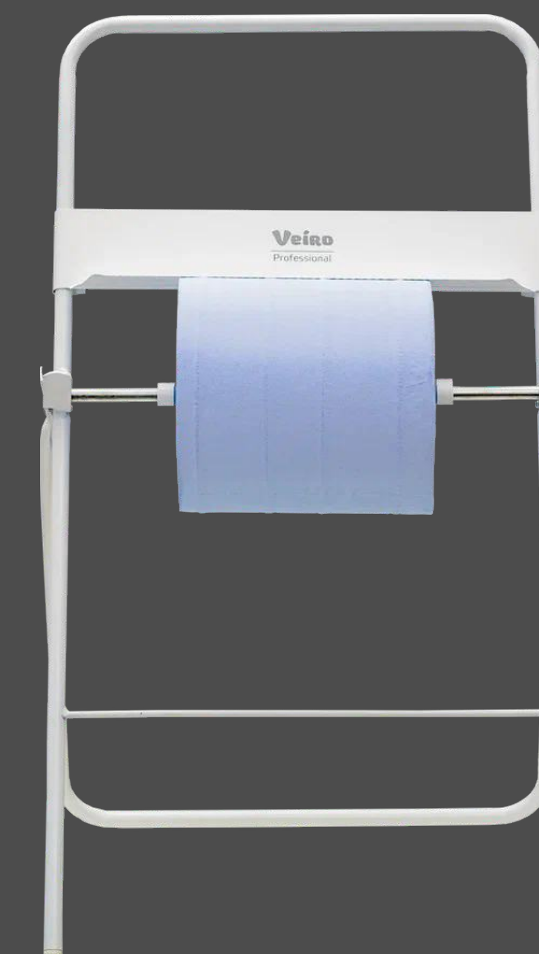
В EASYROLL

Настенный диспенсер



В WIPWALL

Настенный держатель



В WIPSTAND

Напольный держатель



Настенный диспенсер **EASYROLL**

Диспенсер для бумажных полотенец и протирачного материала с центральной вытяжкой с диаметром рулона до 210 мм и шириной рулона до 230 мм. Диспенсер оснащен запатентованным регулировочным кольцом, с помощью которого можно настраивать подачу материала: полистовая и отрывная. Единственный диспенсер, работающий с 1- и 2-слойной продукцией, включая плотный протирачный материал.

- Корпус диспенсера выполнен из особо прочного ABS пластика
- Диспенсер оснащен запатентованным регулировочным кольцом, с помощью которого можно настраивать подачу материала: полистовая и отрывная.



Настенный держатель **WIPWALL**

Настенный держатель для протирочного материала в больших рулонах диаметром 420 мм и шириной 400 мм. Компактная прочная конструкция позволяет использовать держатель в различных зонах на производственных предприятиях, в зонах пищевых производств и агропромышленного комплекса.

- Конструкция обеспечивает надежное крепление
- Лаконичный стиль
- Простота обслуживания и замены рулона.
- Сталь / ABS пластик



Напольный держатель **WIPSTAND**

Напольный держатель для протирочного материала в больших рулонах диаметром 420 мм и шириной 400 мм. Оптимальное решение для промышленных объектов и зон по ремонту и обслуживанию автомобилей. Возможно применение на пищевых производствах и профессиональных кухнях.

- Легкая устойчивая конструкция
- Лаконичный стиль минимализм
- Простота обслуживания и замены рулона
- Сталь / ABS пластик

Как выбрать протирочный материал для
решения производственных задач?



Для этого нужно ответить
на 5 вопросов

Вид производства?

Вид загрязнения?

Тип поверхности?

Ожидаемое качество очистки?

Специфические требования
производства?

Veiro Professional предлагает различные виды бумажных и нетканых протирачных материалов, которые подходят для большинства производственных задач и дополняются линейкой диспенсеров предназначенных для промышленных целей.

Правильно подобранный протирачный материал помогает снизить расход протирачного материала и затраты, экономят время и обеспечивают наилучший результат.

Использование протирачных материалов Veiro Professional на производстве способствует поддержанию высокого уровня гигиены и чистоты.

Выбор бумажного протирачного материала

Свойства продукта

Поверхностная впитываемость

min. 1.8 сек/см³

2.6

max. 2.9 сек/см³

W202

Прочность в сухом

min. 358 н/м

max. 640 н/м

W202

Прочность во влажном
состоянии

min. 67.5 н/м

max. 138 н/м

W202

Почему принципы ответственного потребления и экологичности важны при выборе протирочного материала?

Выбор подходящего продукта помогает снизить его расход. Что в свою очередь снижает транспортные перевозки и уменьшается негативное воздействие на окружающую среду.

Достойные условия труда благодаря работе с качественными расходными материалами.

Забота об окружающих, благодаря качественному и безопасному сырью возможно использовать продукцию на пищевых производствах.

Некоторые виды протирочных материалов возможно стирать, что позволяет повторное использование.

Veiro | Professional

Спасибо!