



Потому что разумно!

OptiCare ⁶⁰50°₄₀



OptiCare 50° – инновационная «разумная» система стирки

Во всех прачечных есть растущая потребность в качественной, безопасной и экономичной стирке. Наш ответ – передать лучший опыт в экономичном отстирывании самых сложных загрязнений, организации процесса дозирования, внедрения энерго- и материалосберегающих технологий и обучения персонала. Разработанная нами система OptiCare 50° учитывает все эти требования объединяя их на основе наших знаний и опыта в единую систему стирки – при этом чистота, гигиеничности и безопасность стирки являются безусловным приоритетом, а OptiCare 50° обеспечивает экономичность и ресурсосбережение на каждом этапе.

Так почему же 50°C является лучшей температурой для стирки?

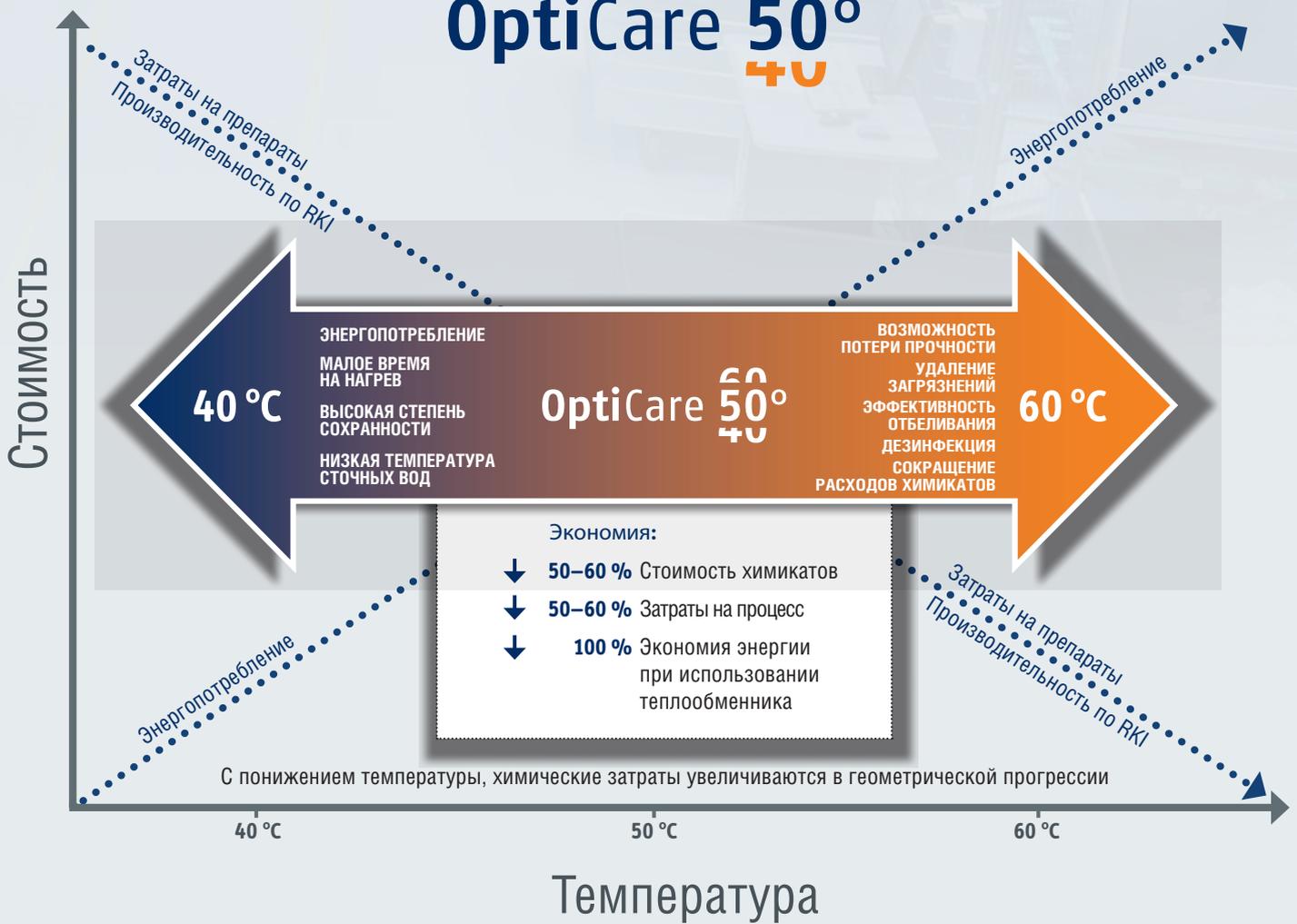
Уже при 50°C мы можем обеспечить блестящую белизну белья и эффективное удаление почти всех типов загрязнений при сокращении расходов не только на химикаты, но и на расходуемые ресурсы – воду, энергию, время...

При 50°C:

- высокоэффективное удаление жировых и масляных загрязнений
- активное удаление общих загрязнений
- минимальный расход воды и энергии
- эффективная дезинфекция и гигиеническая чистота стирки
- обеспечение требуемой степени белизны
- высокая сохранность волокон и продление срока службы текстильных изделий
- широкий диапазон обрабатываемых изделий и легкость в модификации технологических режимов обработки
- экологичный процесс с минимальным негативным воздействием на окружающую среду за счет отсутствия NTA, EDTA и фосфатов
- отсутствие проблемы жесткости воды в силу низкой температуры.



OptiCare 50°



Подходит ли OptiCare 50° именно Вам?

Индустриальные прачечные, использующие системы рекуперации тепла от отработанной воды и воздуха, могут оптимизировать рекуперацию еще сильнее с нашим OptiCare 50°.

Современные методы обмена теплом позволяют нагреть поступающую воду до 50°C, а именно эта температура является оптимальной для последующего использования и для питания парогенераторов и для подачи на стирку.

А новейшие разработки в области развития «прачечной без пара» за счет передачи энергии за счет использования газа и полного использования энергии от рекуперации, наиболее полно позволяют реализовать все возможности и преимущества OptiCare 50°.

Одновременно с сокращением расхода энергии, Вы несомненно заметите сокращение расходов на химикаты, улучшение отстирывания как общих, так и специфических загрязнений – при снижении температуры процесса!

OptiCare 50° подходит для стирки:

- прямое бельё
- гостинничное бельё
- больничное бельё
- униформа и спецодежда невысокой степени загрязнений
- защитная и технологичная одежда
- белого и цветного текстиля

Конечно стирка при 60°C тоже необходима для отстирывания некоторых типов загрязнений, однако подавляющее число загрязнений можно отстирать с нашей системой OptiCare 50° при 50°C!

Эффективная и экономичная дезинфекция

Практические исследования в общем случае показывают, что температура стирки 40°C недостаточна для обеспечения надежной и эффективной дезинфекции и ~~даже~~ для поддержания общей гигиеничности процесса.

Поэтому температура стирки в 50/55°C является разумным компромиссом, снижая потребность в повышенной дозировке химикатов, увеличенный расход которых в свою очередь приводит к повышенной концентрации ПАВов в сточных водах и повышенному расходу воды на их вылаживание.

В нашем OptiCare 50° процессе стоимость химикатов с учетом дезинфекции существенно ниже в сравнении со стоимостью в 40-градусном процессе. К примеру, для достижения дезинфекции при температуре 40°C необходимо израсходовать в 8 (ВОСЕМЬ) раз больше дезинфицирующих препаратов, чем при 60°C!



Beispiel Dosiermengen Peressigsäure:

	40 °C	50 °C*	60 °C
Расход основного усилителя	2,2 г/литр	1,5 г/литр	1,2 г/литр
Расход кислородного отбеливателя/дезинфектанта	7,0 г/литр	1,8 г/литр	0,8 г/литр
Требуемое время воздействия	20 минут	12 минут	10 минут

*Zur RKI-Anmeldung vorbereitet



OptiCare 50° – легко адаптируется

За счет использования инновационной многокомпонентной системы стирки расходуются только требуемые химикаты – точно, не больше и не меньше нужного! Как результат – действительная экономичность стирки, не в ущерб постоянству качества. В случае отсутствия нормативных требований по

соблюдению режима дезинфекции для обработки конкретного типа белья зачастую используются настолько малые дозировки основного щелочного усилителя стирки, что сам процесс проходит в слабо щелочной области, что обеспечивает дополнительную защиту волокнам и красителям.

Следующий компоненты могут без ограничений комбинироваться в OptiCare 50° процессе:



ДЕРВАЛ ПАУЭР С
Основной
концентрированный
усилитель



ДЕРВАЛ ПРОТЕКТ
Вспомогательный
эмульгирующий
усилитель стирки



ОТТАЛИН БЛАНК*
Оптический
отбеливатель
для хлопка и вискозы



ОТТАЛИН ПЕРАСЕТ
Кислородный
отбеливатель
и дезинфектант

* с ОТТАЛИН БЛАНК при стирке белого текстиля

* без ОТТАЛИН БЛАНК при стирке цветного текстиля



Эффективно – Экологично – РАЗУМНО

Весь наш опыт исследований и разработок направлен на создание безопасных препаратов для стирки – без фосфатов, цеолитов и НТА во избежание загрязнения окружающей среды трудно разложимыми компонентами. Для нас создание экологичных препаратов и процессов стирки без ущерба качества является безусловным приоритетом в каждодневной многолетней работе.

OptiCare 50° – экологичный процесс промышленной стирки!

Ни один из его компонентов не содержит фосфатов, ЕДТА и НТА. Загрязнение сточных вод и негативное воздействие на окружающую среду сведено к разумному минимуму.

OptiCare 50° использует минимум энергии и воды. Всего 4 литра свежей воды на килограмм текстиля – и только на этапе полосканий (при наличии и правильном использовании системы рекуперации воды).

OptiCare 50° использует минимум энергии, воды и химикатов самым разумным образом для достижения бескомпромиссного результата стирки. Каждый день. Долгие годы.

С OptiCare 50° каждая прачечная может внести свой вклад в защиту природы!

...потому что это разумно!

OptiCare 50°

Рекомендуемые препараты OptiCare 50°

Основные преимущества:

- эффективное удаление загрязнений
- минимальный расход энергии
- надежная дезинфекция и гигиеничность
- сохранение оптимальной белизны
- минимальный расход химикатов

...потому что это разумно!



Основные:

ДЕРВАЛ ПАУЭР С

Основной концентрированный усилитель стирки без оптического осветлителя. Для хлопковых и смешанных волокон.

ДЕРВАЛ ПРОТЕКТ

Усилитель стирки с эмульгирующим действием на широкий спектр загрязнений. Специально создан для стирки в слабощелочной среде при температуре 40-60 °С.

ОТТАЛИН БЛАНК

Оптический осветлитель для хлопковых и вискозных волокон.

ОТТАЛИН ПЕРАСЕТ

Концентрированный низкотемпературный кислородный отбеливатель и дезинфектант на основе надуксусной кислоты



Дополнительные:

ТРЕБОН 2

Комплексный усилитель стирки с эмульгирующим и энзимным комплексами.

ОТТАЛИН ЦИТРО

Нейтрализатор остаточной щелочности.

ОТТАЛИН ФИНИШ

Аппретирующий «крахмалящий» препарат с антистатическим действием.

ОТТАЛИН СОФТ

Антистатик, кондиционер и умягчитель текстиля со свежим нейтральным запахом.

ОТТАЛИН ЭНЗИМ

Концентрированный комплекс активированных энзимов для предварительной стирки изделий с обширными белковыми загрязнениями.

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH

Rheingaustraße 87 – 93
D-65203 Wiesbaden
Tel: +49 611 9271-0
Fax: +49 611 9271-111
info@kreussler.com

www.kreussler-chemie.com
www.kreussler.com

ООО «ТЕКСКЕПРО»

ул. Выборгская, д. 20, корп. 2
Москва, 125130
Тел./факс: +7 495 730 5755
Тел.: +7 800 333 5755
info@texcare.ru

www.texcare.ru

kreussler
TEXTILE CARE