## Информация о продукте



### **RENOCLEAN FTB 3504**

#### Водный концентрат промышленного очистителя

#### Описание

RENOCLEAN FTB 3504 — это нейтральный водорастворимый очиститель, не содержащий фосфатов. RENOCLEAN FTB 3504 содержит анионные и катионные поверхностно-активные вещества, а также ингибиторы коррозии, что обеспечивает кратковременную защиту от коррозии.

RENOCLEAN FTB 3504 обладает превосходной деэмульгирующей способностью и подходит для использования при очистке в процессах производства и термообработки черных и цветных метаплов.

Временная защита от коррозии вполне достаточна благодаря добавкам в RENOCLEAN FTB 3504

#### Применение

RENOCLEAN FTB 3504 может использоваться для очистки и обезжиривания деталей методом распыления и погружения. RENOCLEAN FTB 3504 обладает хорошей стойкостью к вспениванию и не образует пены при температурах выше 45 °C.

RENOCLEAN FTB 3504 успешно используется в ваннах предварительной и промежуточной промывки, в частности в процессах термообработки.

RENOCLEAN FTB 3504 эффективен при очистке деталей, получаемых после механической обработки, где для обработки используются смазочно-охлаждающие жидкости, а также при очистке закалочных масел с поверхности термообработанных деталей. Он не оставляет следов на поверхности и очень хорошо очищает детали.

Рекомендуемая концентрация: 1 – 3 %

Мы рекомендуем использовать деионизированную или умягченную воду для приготовления чистящей ванны, чтобы добиться наилучших результатов от применения раствора RENOCLEAN FTB 3504.

При приготовлении раствора RENOCLEAN FTB 3504 следует медленно добавлять очиститель в воду комнатной температуры и перемешивать до получения однородного раствора. Качество воды, необходимое для приготовления раствора с помощью RENOCLEAN FTB 3504, должно быть следующим:

- Общая твердость: 0- 5°dH
- pH: ~ 7,0
- Количество хлорида (CI): ≤ 15 мг/л
- Проводимость: ≤ 350 мкс/см

Когда температура используемой воды опускается ниже 45 ° C, смешивание жидкости может быть затруднено и может произойти вспенивание.

Рабочая температура раствора должна находиться в диапазоне 50-80°C.

#### Преимущества

- Не содержит фосфатов
- Не образует пены
- Не оставляет следов
- Подходит для процессов предварительной и промежуточной промывки в процессах термообработки
- Подходит для использования с чугуном и сталью
- Хорошая защита от коррозии

Страница **1** из **2** / 11.03.2022

ООО «ФУКС ОЙЛ»

248903, г. Калуга, Московский округ, с. Росва, индустриальный парк «Росва», «Завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна ФУКС (FUCHS)» Тел. (4842) 90-94-73, 90-94-74, 90-94-75 E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

# Информация о продукте



#### Контроль концентрации

Титрование 50 мл образца 0,1 H соляной кислотой (HCI) до pH 4.

Коэффициент: 0,059

Концентрация [%] = расход соляной кислоты (мл) ×

коэффициент.

#### Хранение

Продукт должен храниться в сухом и закрытом помещении, защищенном от воздействия солнечных лучей и высокой температуры.

#### Типовые характеристики:

Название продукта	RENOCLEAN FTB 3504		
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Бесцветная прозрачная жидкость	визуально
Плотность (15°C)	г/см <sup>3</sup>	1,085	ASTM D 1298
Вязкость (20°C)	мм²/сек	8,5	ASTM D 445
рН (2 % раствор)		9,3	DIN 51 369