

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 металлов.

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 °С.

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 (Cl): ≤ 15 мг/л
- Проводимость: ≤ 350 мкс/см

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

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

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

Контроль концентрации

Титрование 50 мл образца 0,1 Н соляной кислотой (HCl) 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 ³	1,085	ASTM D 1298
Вязкость (20°C)	мм ² /сек	8,5	ASTM D 445
pH (2 % раствор)		9,3	DIN 51 369