



F&B Solo

VC27

Щелочное моющее средство для одношаговой CIP мойки, с низкой температурой замерзания

Описание

Solo - жидкое щелочное моющее средство с низким уровнем пенообразования и низкой температурой замерзания, подходит для применения в жесткой воде, для CIP-мойки нагретых поверхностей в молочной отрасли. Solo используется для одношаговой возвратной CIP-мойки, подходит для мойки холодных поверхностей. Solo может использоваться для мойки разнообразного оборудования в молочной промышленности, например пастеризаторы (HTST), гомогенизаторы, емкости для хранения, смешивания и выдержки, используемые в производстве мороженого. Solo можно использовать на различных предприятиях пищевой промышленности, например в овощных сушках (перерабатывающая промышленность).

Основные характеристики

- Solo крайне эффективно для одношаговой возвратной CIP-мойки пастеризаторов и испарителей в условиях жесткой воды и высокой концентрации протеина и кальциевых загрязнений
- Solo является слабо пенящимся и пригодно для мойки разнообразных горячих поверхностей в молочной промышленности и CIP-мойки холодных поверхностей
- Solo эффективно применяется для мытья низкотемпературных танков хранения
- Solo, благодаря низкому уровню пенообразования, идеально подходит для CIP-мойки в условиях повышенной турбулентности
- Solo может дозироваться автоматически

Преимущества/Выгоды

- Увеличивает эффективность мойки
- Обладает низким уровнем пенообразования
- Эффективно работает в жесткой воде, не оставляет налета на оборудовании
- Средство стабильно при низкой температуре - не требуется предварительный подогрев оборудования
- Идеально подходит для CIP-мойки в условиях повышенной турбулентности
- Solo подходит для автоматического дозирования и контроля проводимости

Рекомендации по применению

Средство Solo используется в концентрации 0,5 – 2,5 по массе (0,4 – 1,8 % по объему) при температуре от 60 - 90°C в зависимости от типа и степени загрязнения. Загрязненные рабочие растворы, содержащие Solo, должны быть тщательно смыты с поверхностей, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами





F&B Solo

VC27

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная жидкость бледно-желтого цвета

pH (1% раствор при 20°C): 12

Относительная плотность (20°C): 1.36

Химическое потребление кислорода (ХПК): 205 гО₂/кг

Содержание азота (N): 15 г/кг

Содержание фосфора (P) : 4 г/кг

Solo [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 5

1 - 10.2

2 - 19.6

3 - 29.4

4 - 37.6

5 - 46.4

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в закрытой оригинальной упаковке, беречь от источников тепла. Полное руководство по технике безопасности находится в Таблице Параметров Технологической Безопасности (SDS).

Совместимость

Средство Solo может применяться на всех типах материалов, используемых для изготовления оборудования для пищевой промышленности при соблюдении рекомендованной концентрации и температуры. При возникновении непредвиденных последствий применения средства, рекомендуется проверить материалы на совместимость перед дальнейшим использованием Solo

Определение концентрации

Реагенты

0.1N раствор соляной или серной кислоты

Фенолфталеин (индикатор)

Методика

К 10мл тестируемого раствора добавить 2-3 капли индикатора. Титровать раствором кислоты до обесцвечивания раствора

Расчет

% мас/мас Solo = титр(мл) x 0.27

% об/об Solo = титр(мл) x 0.2