



F&B Acidplus

VA35

Сверхмощное кислотное моющее средство для удаления отложений

Описание

Acidplus является высокоэффективным моющим средством с низким уровнем пенообразования на основе азотной кислоты (не образующей вредных паров). Средство предназначено для удаления налета во всех типах CIP-мойки на предприятиях пищевой промышленности.

Особенности

- Acidplus очень эффективно удаляет неорганические отложения, включая оксалат кальция (“пивной камень”) и фосфат кальция (“молочный камень”).
- Acidplus в комбинации с Divosan Forte может использоваться для одношаговой мойки и дезинфекции буферных танков и форфасов, в атмосфере CO₂ или под давлением.
- Acidplus обладает низким уровнем пенообразования, что делает его применимым для CIP-мойки в условиях высокого давления и турбулентности.
- Acidplus экономичен в использовании.
- Acidplus не выделяет вредных для здоровья человека паров кислоты.
- Acidplus может использоваться для одношаговой мойки молоковозов в молочной промышленности.
- Acidplus крайне эффективен для кислотного шага мойки высокотемпературного оборудования: теплообменников, сепараторов, испарителей.
- Acidplus обладает электропроводностью, поэтому подходит для автоматического дозирования и контроля.

Выгоды

- Очень эффективно для удаления загрязнений и пивного камня при мойке и/или дезинфекции буферных танков в атмосфере CO₂ или под давлением.
- Усиливает эффективность кислотной мойки благодаря прекрасным смачивающим свойствам.
- Является высокоэффективным и экономичным средством для удаления большинства неорганических отложений во всех областях пищевой промышленности.
- Может использоваться для пассивации поверхностей из нержавеющей стали в CIP- системах и БММ.
- Безопасно для персонала благодаря снижению количеству закиси азота.
- Подходит для автоматического дозирования и контроля по проводимости.

Инструкция по применению

Для CIP-мойки Acidplus обычно применяется в концентрации 0.5-4% по массе (0.4-3.1% по объему) в зависимости от степени загрязнения. Температура не должна превышать 80°C, чтобы избежать порчи прокладок.

Внимание: Точная концентрация, время и температура рабочих растворов Acidplus зависят от условий использования и уровня загрязнения поверхности. После применения средство необходимо смывать со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.





F&B Acidplus

VA35

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 1

Относительная плотность (20°C): 1.29

Химическое потребление кислорода (ХПК): 7 гО₂/кг

Содержание азота (N): 102 г/кг

Содержание фосфора (P): 3 г/кг

Acidplus [% по массе] – Удельная проводимость при 25°C [mS/cm]: -

0.5 - 14

1 - 28

2 - 52

3 - 77

4 - 100

Указанная информация является типичной для нормальной продукции и не может использоваться в качестве спецификации

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в закрытой оригинальной таре или (где применимо) в одобренной емкости, вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в отдельном паспорте безопасности.

Совместимость

Acidplus безопасен для использования на материалах, обычно используемых на пищевом производстве, при применении в рекомендуемых условиях. В случае неопределенности следует проверить материалы на совместимость перед любым длительным использованием.

Определение концентрации

Реагенты:

0.1N раствор гидроксида натрия

Фенолфталеин (индикатор)

Методика:

К 10 мл тестируемого раствора добавить 2-3 капли индикатора. Титровать раствором каустика до устойчивой малиновой окраски.

Расчет:

% мас Acidplus = титр (мл) x 0.15

% об Acidplus = титр (мл) x 0.11