



F&B Pascal

VA5

Высокоэффективное кислотное моющее средство для удаления налета отложений, не выделяющее паров

Описание

Pascal - высокоэффективное моющее средство для удаления налета отложений. Средство разработано на основе азотной кислоты, обладает низким уровнем пенообразования и не выделяет паров. Pascal применяется для СІР-мойки в пищевой/фармацевтической промышленности

Основные характеристики

- Pascal крайне эффективно борется с неорганическими загрязнениями, включая оксалат кальция («пивной камень»).
- Pascal обладает низким уровнем пенообразования, что делает его применимым при СІР-мойке, в условиях высокого давления и повышенной турбулентности
- Pascal может так же применяться для внешней мойки оборудования
- Pascal является очень экономичным
- Pascal не выделяет паров азотной кислоты
- Pascal обладает электропроводностью, следовательно, может дозироваться автоматически

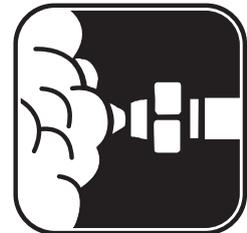
Преимущества/Выгоды

- Эффективно удаляет самые разнообразные неорганические загрязнения
- Может применяться для пассивации поверхностей из новой нержавеющей стали (оборудование для СІР-мойки и бутылкомоечных машин).
- Пониженное количество оксидов азота при хранении и использовании средства обеспечивают безопасную работу операторов
- Может дозироваться автоматически (по электропроводности), что позволяет более рационально расходовать продукт

Рекомендации по применению

Для СІР-мойки средство Pascal используется в концентрации 0,5-3% по массе (0,4- 2,3% по объему) для удаления отложений в зависимости от типа и степени загрязнения. Для внешней мойки (ОРС) средство Pascal используется в концентрации 1,0-5,0% по массе (0,8-3,8% по объему) путем нанесения раствора на поверхность при помощи щеток.

Внимание!!! Точная температура, концентрация и время воздействия определяются в зависимости от типа и степени загрязнения. Загрязненные рабочие растворы, содержащие Pascal, должны быть тщательно смыты с поверхностей, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами.





F&B Pascal

VA5

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 1

Относительная плотность (20°C): 1.31

Химическое потребление кислорода (ХПК): Нет

Содержание азота (N): 112 г/кг

Содержание фосфора (P) : Нет

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

0.5 - 15.6

1 - 29.4

2 - 58

3 - 84

4 - 111

5 - 133

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах или (где это применимо) в утвержденном резервуаре вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в отдельном паспорте безопасности.

Совместимость

Pascal безопасен для использования на материалах, обычно используемых в производстве напитков и продуктов питания, при применении в рекомендуемых условиях. В случае неопределенности целесообразно проверить материалы на совместимость перед любым длительным использованием.

Определение концентрации

Реагенты

0,1 N раствор гидроксида натрия

фенолфталеин (индикатор)

Методика

К 10 мл тестируемого раствора добавить 2-3 капли индикатора и титровать щелочью по каплям до появления устойчивой розовой окраски

Расчет

% мас/мас Pascal = титр(мл) x 0.13

% об/об Pascal = титр(мл) x 0.1

Применение в сельском хозяйстве

Мойка окислившихся тенев в бойлерной: рабочий раствор Pascal (в расчете на 1 доильный аппарат) должен быть приготовлен путем добавления 200 мл концентрата к 18,2л холодной воды. Полученный раствор помещается в маркированную пластиковую тару. 1,1 л рабочего раствора необходимо добавлять в диспенсер во время каждой кислотной мойки. Начните цикл мойки. Раствор Pascal должен быть внесен в течение 3 минут, остальное время отводится на ополаскивание. Температура воды на входе должна быть не менее 97°C и на выходе - не менее 77°C. Для периодической мойки от белковых загрязнений можно использовать раствор гипохлорита с концентрацией 25 мл/л холодной воды.



F&B Pascal

VA5