



**F&B Divos 124**

**VM5**

## Щелочное моющее средство для мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH

### Описание

Divos 124 представляет собой высокоэффективное щелочное моющее средство для удаления органических и неорганических загрязнений с мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH. Divos 124 эффективно работает даже в жесткой воде. Divos 124 успешно прошел все тесты на всех типах мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH. Divos 124 чаще всего применяется для мойки мембран ультра- и микрофльтрации в молочной промышленности. Divos 124 также может применяться для мойки мембран ультра- и микрофльтрации в пивоваренной, фармацевтической промышленности и на производстве напитков.

### Основные характеристики

- Divos 124 - жидкое сильнощелочное моющее средство подходящее для применения в жесткой воде и безопасное для использования на мембранах микро- (MF) и ультрафльтрации (UF), устойчивых к высоким pH.
- Divos 124 был протестирован на всех соответствующих типах мембран UF & MF.
- Divos 124 восстанавливает изначальную производительность мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH.
- Divos 124 высокоэффективно удаляет все типы загрязнений с мембран микро- и ультрафльтрации устойчивых к высоким значениям pH и предотвращает образование отложений.
- Divos 124 эффективно удаляет жир, протеин и прочие органические загрязнения, обычные для молочной и фармацевтической промышленности
- Divos 124 эффективно удаляет органические и неорганические отложения во всех отраслях пищевой промышленности

### Преимущества/Выгоды

- Успешно прошел все тесты на всех типах мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH, одобрено производителями мембран.
- Высокоэффективно удаляет органические и неорганические загрязнения, восстанавливает изначальную производительность мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к высоким значениям pH
- Очень эффективно удаляет протеиновые и прочие органические загрязнения, обычные для молочной промышленности, увеличивая тем самым общую моющую способность раствора
- Может применяться для удаления органических загрязнений с мембран ультра- и микрофльтрации в пивоваренной и фармацевтической промышленности
- Повышает эффективность мойки, повышает производительность и качество конечного продукта.





**F&B Divos 124**

**VM5**

#### **Рекомендации по применению**

Divos 124 используется в концентрациях 1-7% по массе (0,7-5% по объему), при 50-75 ° C в течение 30-45 минут на мембранах UF & MF устойчивых к высоким значениям pH. Температура и pH, при которых используется Divos 124, подбираются под тип мембраны. Растворы, содержащие Divos 124, после использования следует тщательно смыть, чтобы удалить их со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и напитками.

#### **Технические характеристики**

Внешний вид: Прозрачная жидкость желтого цвета

pH (1% раствор при 20°C): 12.7

Относительная плотность (20°C): 1.31

Химическое потребление кислорода (ХПК): 73.5 гO<sub>2</sub>/кг

Содержание азота (N): 4 г/кг

Содержание фосфора (P) : 0.7 г/кг

Divos 124 [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 7.2

1 - 13.6

2 - 25.9

3 - 33.7

4 - 42.2

5 - 50.3

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 паспорте безопасности.

#### **Совместимость**

Перед тем, как давать какие-либо рекомендации, всегда проверяйте тип мембраны, а также толерантность к температуре и pH у заказчика, изготовителя мембраны или изготовителя оборудования.

#### **Определение концентрации**

##### **Реагенты**

0,1N раствор соляной или серной кислоты

фенолфталеин (индикатор)

##### **Методика**

К 10 мл тестируемого раствора 2-3 капли индикатора и титровать кислотой по каплям до обесцвечивания раствора

##### **Расчет**

% мас/мас Divos 124 = титр(мл) x 0.176

% об./об. Divos 124 = титр(мл) x 0.135



**F&B Divos 124**

**VM5**