



F&B Divos 110

VM7

## Щелочное моющее средство для мембран ультра и микрофльтрации

### Описание

Divos 110 является пенным, жидким щелочным средством для мойки мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к воздействию хлора.

Divos 110 является частью системы Divos System.

Divos 110 в основном применяется для мойки мембран в молочной отрасли

Divos 110 может использоваться для мойки мембран на производстве напитков и в фармацевтической отрасли

Divos 110 может применяться в комбинации с Divosan Hypochlorite для мойки мембран ультра- микрофльтрации

### Особенности

- Средство Divos 110 протестировано и одобрено для применения на всех мембранах ультра- и микрофльтрации.
- Divos 110 не содержит хлор, но при добавлении Divosan Hypochlorite (концентрация активного хлора 120 ppm) и поддержании этой концентрации в растворе, оно может использоваться для удаления органических загрязнений на всех типах мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к воздействию хлора.
- Divos 110 в комбинации с Divos 80-2 может использоваться на молочном производстве для лучшего удаления белка с мембран ультра- и микрофльтрации.
- Divos 110 также эффективно удаляет как органические, так и неорганические загрязнения при мойке мембран ультра- и микрофльтрации на производстве напитков и в фармацевтической промышленности.

### Выгоды

- Средство успешно протестировано на всех типах мембран ультра- и микрофльтрации, устойчивых к воздействию хлора, и рекомендовано к использованию основными производителями/поставщиками оборудования.
- Очень эффективно удаляет жиры, белок и предотвращает образование отложений, обычных для молочной промышленности, увеличивая тем самым общую моющую способность раствора.
- С добавлением хлора при мойке мембран ультра- и микрофльтрации в молочной промышленности, увеличивается общая моющая способность раствора.
- В комбинации с Divosan Hypochlorite может применяться для удаления органических загрязнений с мембран ультра- и микрофльтрации на производстве напитков и в фармацевтической промышленности.
- Большинство процедур мойки мембран являются одношаговыми. Регулярное дозирование химии может осуществляться через автоматизированные системы дозирования по времени либо по проводимости.
- Повышает эффективность мойки, производительность и качество конечного продукта.





**F&B Divos 110**

**VM7**

#### Инструкция по применению

Divos 110 применяется в концентрации 1.2% по массе (1% по объему) при температуре 50°C в течение 20-40 минут и при pH 11-11.5 на мембранах ультра- микрофльтрации, устойчивых к таким значениям pH и хлору (120 ppm по активному хлору). Концентрация в 120 ppm должна поддерживаться во время всего процесса мойки.

При использовании Divos 110 температура мойки и pH подбираются в зависимости от типа мембраны.

Загрязненные рабочие растворы, содержащие Divos 110, должны быть тщательно смыты с поверхностей, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами

#### Технические характеристики

Внешний вид:	Прозрачная жидкость бледно-желтого цвета
pH (1% раствор при 20°C):	12.2
Относительная плотность (20°C):	1.19
Химическое потребление кислорода (ХПК):	101 гО2/кг
Содержание азота (N):	2 г/кг
Содержание фосфора (P):	21 г/кг

#### Divos 110 [% мас/мас] – Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5	- 2.6
1	- 5.3
2	- 10.4
3	- 15.5
4	- 20.4
5	- 25.4

*Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.*

#### Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в закрытой оригинальной упаковке либо в специальных емкостях, беречь от источников тепла. Полное руководство по технике безопасности находится в Паспорте безопасности (SDS).

#### Совместимость

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

#### Определение концентрации

##### Реагенты

0,1 N раствор соляной или серной кислоты  
фенолфталеин (индикатор)

##### Методика

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

##### Расчет

Divos 110 % по массе = титр (мл) x 0.53

Divos 110 % по объему = титр (мл) x 0.48

[www.diversey.com](http://www.diversey.com)