

RoClean™ L211 – это щелочной малопенящийся раствор, предназначенный для промывки тонкопленочных полиамидных мембранных элементов рулонного типа.

Во время промывки данным раствором эффективно удаляются иловые и органические отложения, которые накопились на поверхности мембраны в процессе эксплуатации мембранных элементов (коллоидные кремнекислоты, органические вещества природного происхождения, глина, а также органические соединения, образовавшиеся в результате жизнедеятельности микроорганизмов).

Состав RoClean L211 подобран таким образом, что его свойства (уровень pH) не зависят от колебаний температуры раствора.

Основные характеристики:

- Совместим с тонкопленочными полиамидными мембранами.
- Состоит из запатентованной буферной смеси, ПАВ и хелатов для удаления (растворения) иловых и органических отложений.
- Высокая буферная емкость RoClean L211 препятствует быстрому изменению pH раствора в процессе промывки.
- RoClean L211 совместим с другими промывными растворами Avista.
- Состав RoClean L211 подобран таким образом, что его свойства (уровень pH) не зависят от колебаний температуры раствора.

Инструкция по использованию:

Для проведения эффективной промывки готовят 2% раствор RoClean L211. При умеренном загрязнении мембранных элементов или при проведении достаточно частой промывки используют 1% раствор RoClean L211.

1. Приготовьте емкость нужного объема, заполните ее очищенной водой. Для интенсификации процесса промывки, перед разбавлением нагрейте RoClean L211 до 50°C. Добавьте расчетное количество RoClean L211 в воду и перемешайте полученный раствор.

2. Промывка (рециркуляция раствора) проводится в течение 60 минут (минимум). Объем и температура рециркулирующего промывного раствора, а также давление во время промывки необходимо согласовать с рекомендациями производителя мембранных элементов.

Avista Technologies рекомендует следующие значения расхода промывного раствора для рулонных мембранных элементов:

Диаметр элемента	Расход, л/мин
4"	38
6"	87
8"	151

3. При сильном загрязнении мембранные элементы необходимо замочить в промывном растворе на 8 часов.

4. Контролируйте уровень pH раствора во время промывки. Если уровень pH стал ниже значения 10,5, то приготовьте новый промывной раствор и повторите действия, описанные в пп.1-4.

5. По окончании процедуры промывки мембранные элементы необходимо отмыть от промывного раствора водой.

Упаковка:

- канистра 20 кг;
- бочка 200 кг.

Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Плотность, г/см ³	1,05 – 1,10
pH (2% р-р, 25°C)	10,5 – 11,5
Температура замерзания, °C	- 8