

**RoClean™ L403** – это кислотный раствор, предназначенный для промывки тонкопленочных полиамидных и ацетатцеллюлозных мембранных элементов рулонного типа.

Во время промывки данным раствором эффективно удаляются отложения соединений железа, марганца, алюминия, а также карбоната кальция, которые образовались на поверхности мембраны в процессе эксплуатации мембранных элементов.

Состав RoClean L403 подобран таким образом, что его свойства (уровень pH) не зависят от колебаний температуры раствора.

#### Основные характеристики:

- Совместим с тонкопленочными полиамидными и ацетатцеллюлозными мембранами.
- Состоит из запатентованной буферной смеси для удаления (растворения) неорганических загрязнений.
- Высокая буферная емкость RoClean L403 препятствует быстрому изменению pH раствора в процессе промывки.
- RoClean L403 совместим с другими промывными растворами Avista.
- Состав RoClean L403 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 L403. При умеренном загрязнении мембранных элементов или при проведении достаточно частой промывки используют 1% раствор RoClean L403.

1. Приготовьте емкость нужного объема, заполните ее очищенной водой. Для интенсификации процесса промывки, перед разбавлением нагрейте RoClean L403 до 50°C. Добавьте расчетное количество RoClean L403 в воду и перемешайте полученный раствор.

2. Промывка (рециркуляция раствора) проводится в течение 60 минут (минимум). Объем и температура циркулирующего 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 выше значения 3,5, 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 бледно-янтарного цвета |
| Плотность, г/см <sup>3</sup> | 1,3–1,4                         |
| pH (2% р-р, 25°C)            | 2,5 – 3,5                       |