

# Smart Clean™ 107

## Лужний очисник мембран

### ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

#### ОПИС ПРОДУКТУ

Реагент **Smart Clean™ 107** являє собою лужний розчин на основі гідроксиду натрію і комплексоутворювачу. Продукт є ефективним лужним очисником мембран у рідкій формі.

#### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Реагент **Smart Clean™ 107** застосовується для очищення від органічних забруднень, сполук сульфатів кальцію та магнію на мембранних елементах зворотного осмосу / нанофільтрації / ультрафільтрації, що використовуються в різних галузях промисловості, у тому числі у харчовому виробництві та на підприємствах господарсько-питного водопостачання.

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Показником необхідності промивки мембранних елементів є зниження продуктивності установки більш ніж на 10 % та збільшення перепаду тиску на вході та виході більш ніж на 15 %. Для промивки мембран використовується водний розчин товарного реагенту **Smart Clean™ 107** у пропорції 1 : 50. Розчин готується на пермеаті чи пом'якшеній воді. рН миючого розчину не повинен бути вище 12,0 або рекомендованого виробником мембран рівня, інакше необхідно провести корекцію рН за допомогою кислотного реагенту **Smart Clean™ 108** або **Smart Clean™ 109**. Циркуляція миючого розчину проводиться від 20 хвилин до 24 годин, в окремих випадках рекомендується попереднє замочування мембран на кілька годин. Температура миючого розчину не має перевищувати 40 °С.

При промивці мембранних елементів установок ультрафільтрації використовується товарний реагент **Smart Clean™ 107** без розведення.

Для збільшення дезінфекційних властивостей миючого розчину та зниження біологічного росту може бути доданий біоцидний реагент **Smart Clean™ 106** по 1 кг на кожні 100 літрів миючого розчину.

#### ПЕРЕВАГИ

- Сумісний з усіма типами мембран.
- Екологічно безпечний продукт.
- Дозволений для використання в технології підготовки питної води, а також в технологічних процесах харчової промисловості.

#### ЗБЕРІГАННЯ ТА КОРИСТУВАННЯ

При користуванні реагентом **Smart Clean™ 107** необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.

Зберігати у критому та добре вентильованому приміщенні при температурі від +5 до +35 °С.

Гарантійний термін зберігання – 12 місяців від дати виробництва зазначеної на упаковці, але не більше 4 тижнів після її відкриття.

#### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	Безбарвна або світло-жовта рідина
Вміст активних речовин	5,00±20,00 %
Значення рН (при 20 °С)	13,5 ± 0,5
Густина (при 20 °С)	1,20 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>

#### УПАКОВКА

Форма упаковки	Маса нетто
Каністри 20 л	24 кг
Інші фасування	По запити

#### АНАЛОГИ

Nalco PermaClean PC-33
Avista RoClean L211
JurbySoft M432
PuroTech RO 260, 265
OSM 606

Рекомендації щодо дозування, а також підбір оптимального водно-хімічного режиму здійснюють хімік-технологи ТОВ «СМАРТ ВОТЕР ГРУП».

Реагент **Smart Clean™ 107** призначений лише для професійного використання.

Більш детальна інформація про властивості та правила поводження викладена в **Паспорті безпеки**.

**ТОВ «СМАРТ ВОТЕР ГРУП»** не несе відповідальності за наслідки при використанні продукту не за призначенням.

