

Smart Clean™ 109

Кислотний очисник мембран

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ОПИС ПРОДУКТУ

Реагент **Smart Clean™ 109** являє собою кислотний розчин на основі соляної кислоти та комплексоутворювачу. Продукт є ефективним кислотним очисником мембран у рідкій формі.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Реагент **Smart Clean™ 109** застосовується для очищення від мінеральних та кальцієво-залізистих відкладень 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™ 109** у пропорції 1 : 50. Розчин готується на пермеаті чи пом'якшеній воді. Якщо рН миючого розчину нижче 2,0 або рекомендованого рівня для мембран, необхідно провести корекцію рН лужним реагентом **Smart Clean™ 107**. 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™ 109** без розведення.

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™ 109** 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 коричнева рідина
Вміст активних речовин	1,00÷15,00 %
Значення рН (при 20 °С)	≤ 1,0
Густина (при 20 °С)	1,20 ± 0,05 г/см ³

УПАКОВКА

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

АНАЛОГИ

Nalco PermaClean PC-77
Avista RoClean L403
JurbySoft M4330
PuroTech RO 200
OSM 605

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

Реагент **Smart Clean™ 109** 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.

