

Smart Clean™ 902

Лужний очисник мембран

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ОПИС ПРОДУКТУ

Реагент **Smart Clean™ 902** являє собою лужний розчин на основі гідроксиду калію, дисперсантів і амфотерних поверхнево-активних речовин. Продукт є ефективним лужним очисником мембран у рідкій формі.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Реагент **Smart Clean™ 902** 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

Промивка мембранних елементів

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™ 902** 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. У ході промивки контролюють рН промивного розчину, якщо він стає нижче 10-11, слід додати до нього концентрат **Smart Clean™ 902** до досягнення початкового значення рН. Циркуляція миючого розчину проводиться від 20 хвилин до 24 годин, в залежності від ступеня забруднення, в окремих випадках рекомендується попереднє замочування мембран на кілька годин. Температура миючого розчину не має перевищувати 40 °С. Про закінчення промивки може свідчити відсутність зниження рН розчину для промивання протягом тривалого проміжку часу.

Після закінчення відмивання відпрацьований промивний розчин видаляють із системи пермеатом.

Промивка обладнання

Для промивання трубопроводів та обладнання використовують 2-10% розчин **Smart Clean™ 902**. Отриманим розчином для промивання проводять відмивання обладнання. В ході очищення контролюють рН промивного розчину. При його зниженні до 11 і нижче, потрібне додаткове введення реагенту. Нагрів промивного розчину до 60-90 °С дозволяє скоротити час промивки та збільшити її ефективність.

Час миття залежить від ряду факторів і може становити від 1 до 8 годин.

Після закінчення промивки розчин зливають, і систему промивають водою, для видалення залишків розчину, що промиває.

ПЕРЕВАГИ

- Ефективно видаляє багато органічних та біологічних речовин.
- Видаляє деякі мінеральні відкладення (карбонат кальцію, солі та гідроокисли цинку, алюмінію та ін.).
- Можна використовувати як для очищення мембран, так і для очищення трубопроводів та обладнання.
- Має високу стійкість.

ЗБЕРІГАННЯ ТА КОРИСТУВАННЯ

При користуванні реагентом **Smart Clean™ 902** необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.

Зберігати у критому та добре вентиляваному 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)	14,0 ± 0,5
Густина (при 20 °С)	1,10 ± 0,05 г/см³

УПАКОВКА

Форма упаковки	Маса нетто
Каністри 20 л	23 кг
Інші фасування	По запити

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

Реагент **Smart Clean™ 902** 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.

