
SPIRACLEAN2 (RO 무기 세정제)

1. 기능

SPIRACLEAN 2 는 RO(Reverse Osmosis)system 에서 유기, 무기 Colloidal fouling 을 제거하는데 매우 효과적인 제품으로써, CaCO₃, CaSO₄, BaSO₄, Fe₂O₃ 등의 금속 산화물과 같은 무기 salts 를 쉽게 제거한다.

2. 용도

SPIRACLEAN 2 를 이용한 정기적인 유지와 세정 프로그램은 펌프배출 압력을 낮게 유지시키고, Membrane 의 수명을 연장시킨다.

운전 중에 RO membrane 은 여러 가지 불순물들에 의하여 fouling 을 일으킬 수 있는데, 이런 침전물들은 물을 방류하여 내보내거나 농축수로 내보낼 때까지 membrane 표면에 쌓인다. RO membrane 세정은, 회수율 또는 제거율이 10 - 15% 감소하거나 차압이 원래 기본 데이터에서 10 - 20% 상승할 때마다 실시한다.

3. 특징

SPIRACLEAN2 은 RO 멤브레인 유기, 무기 침전 파울링 제거에 효과적인 액상 제품이다.
고유한 물리, 화학적 특성은 MSDS (Material Safety Data Sheet)를 참조하십시오.

4. 투입용량 및 투입방법

10-20%로 희석해서 사용

희석수 온도 (°C) = 30°C

최적 pH 2-3

5. 일반적인 성질

외관	투명 액체
pH	2.0 - 3.0
비중(20°C)	1.02 - 1.08