

MEMBRANE

개요

멤브레인은 수중에 포함되어 있는 이온성분, 경도물질, 부유성 물질 등을 처리할 수 있는 고도처리 방법의 하나이다. 멤브레인은 효율적이고, 비교적 경제적인 방법으로 수처리 시장에서 그 수요가 증가하고 있다.

특징

- 처리수질 안정적
- 콤팩트하게 모듈화 되어 있는 막(Membrane)을 적용함으로써 소요부지의 최소화 가능

분류

1) MF

- 0.08~0.2 μ m이상의 콜로이드성 물질, 현탁입자, 박테리아 제거에 적용

2) UF(Ultra Filtration)

- 0.005~2 μ m이상의 입자성물질, 단백질, 고분자유기물 등의 분리에 적용

3) R/O (Reverse Osmosis)

- 역삼투압을 이용하여 저분자량의 유기물 및 대부분의 용존 이온물질을 분리하는 시스템에 적용

