



# PURECHEM<sup>®</sup> D-255N

*Anti-Foulant & Scalant*

**PURECHEM D-255N**는 R/O Membrane 표면의 각종 Fouling을 방지 또는 억제 시키는 R/O용 Anti-Foulant & Scalant(경도스케일)이다. 특히, **D-255N**은 R/O 공급수중에 SS 또는 Fe 농도가 다소 높을 경우에도 Fouling 억제 효과가 뛰어나다.

## 작용기구

- **PURECHEM D-255N**은 저분자 분산성 Polymer 물질로 구성되어 있어 침전물질에 대한 용해도를 증가시켜 Threshold Effect에 의한 Scale염의 형성을 근본적으로 방지하며, Dispersion Effect에 의한 고형물 입자의 분산 작용과 Crystal Distortion Effect에 의한 결정형성을 방해하는 3가지 작용 기능으로 Membrane 표면에서의 Fouling 및 Scale을 방지한다.

## 특징

- Membrane구성 Material에 관계없이 범용적으로 사용이 가능하다.
- SHMP와 Mineral Acid 사용의 단점을 보완하여 적은 주입량으로 각종 스케일 방지는 물론 특히 Iron & Al Fouling에 의한 스케일 방지 효과가 뛰어나다.
- 액체 Type으로 취급이 용이하며, 반도체 산업은 물론 순수제조설비 및 해양의 선박과 근해 Oil 플랫폼 등에서 폭 넓게 사용 할 수 있다.

## 물성

- 외관 : 미황색 ~ 황색 액체
- pH(원액, 25℃) : 6.5 ± 1.0
- 비중(20℃) : 1.28 ± 0.05

## 사용방법

- 주입방법 : 약주 pump로 연속 주입한다.
- 표준 투입농도는 수질분석 Data를 근거로 하며 통상 1~10ppm 범위에서 사용한다. (정확한 투입량 산정은 **주제이앤아이 / PRIME TECH INT'L**(기술진의 자문 필요)

## 취급 및 보관방법

- 본 약품은 공업용이므로 취급시 고무장갑, 보호 마스크를 착용하여 인체에 묻지 않도록 한다.
- 피부에 묻었거나 눈, 입 등에 들어갔을 경우 흐르는 물로 충분히 수세한다.
- 냉암소(0~40℃)에 얼지 않도록 보관한다.
- 빈 용기는 음료용으로 사용하지 않는다.

## 포장 단위

- 20/200kg PE 용기



KSA 9001:2001  
ISO 9000:2000

상기의 상표 및 모든 내용은 저작권으로 보호되며, 품질향상 등을 위해 고객의 동의 없이 임의로 변경될 수 있습니다.



(주)제이앤아이코퍼레이션 경기도 시흥시 정왕동 2204-13 시화공단 2 바 1001-1 T:031-498-483 F:031-498-8485  
(주)프라임텍 인터내셔널 안산시 상록구 사 1 동 경기테크노파크 기술고도화센터 902 호 | TEL(031)500-4560 | FAX(031)500-4562