

## Tài liệu kỹ thuật

# CHEMLINE M2

ISO 9001 : 2000

## Chất tẩy rửa tạo phức cho màng RO

### Mô tả

**Chemline M2** là chế phẩm đậm đặc được thiết kế với thành phần chất tẩy rửa anionic, EDTA và các hợp chất hữu cơ khác có tác dụng tẩy rửa cặn cho màng RO.

Chế phẩm **CHEMLINE M2** tẩy rửa đặc biệt hiệu quả màng RO bị ô nhiễm bởi các muối vô cơ như  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ , oxide kim loại chuyển tiếp, các hợp chất Silica, các cặn hữu cơ và màng nhày sinh học.

### Ứng dụng

Các cặn bám trong quá trình vận hành thiết bị RO có thể gây ra hư hại cho màng, làm giảm công suất hoạt động và làm chất lượng nước thành phẩm. Các cặn này có thể là các muối vô cơ, các chất có nguồn gốc sinh học, các hạt keo, các chất hữu cơ không tan.

**CHEMLINE M2** là dung dịch kiềm tính thiết kế đặc biệt để tẩy rửa các muối vô cơ Carbonates, sulfates and silicates với các kim loại calcium, barium, strontium và sắt khỏi bề mặt màng RO.

**CHEMLINE M2** làm sạch cặn đóng trên các lỗ rỗng của màng polyamides và acetate cellulose, khôi phục lại khả năng thẩm thấu và công suất hoạt động của màng.

**CHEMLINE M2** giúp kéo dài tuổi thọ thiết bị và làm giảm chi phí bảo dưỡng.

### Ưu điểm

- Thích hợp cho tất cả các loại màng
- Là chất tẩy rửa hiệu quả cho tất cả các loại cặn vô cơ.
- Giúp kéo dài tuổi thọ thiết bị
- Dễ dàng sử dụng

### Thông số vật lý

- Mô tả.....Chất lỏng không màu hoặc vàng nhạt
- Thành phần.....chất tẩy rửa anionic, EDTA,...
- Mùi.....cay
- Tỷ trọng (20°C)..... $\pm \text{ g/cm}^3$
- PH..... $11.5 \pm 0.5$
- Độ tan trong nước.....hoàn toàn

### Liều lượng

**CHEMLINE M2** là chế phẩm đậm đặc nên cần phải hoà loãng với nước khử khoáng, thông thường theo tỉ lệ 1:3 đến 1: 6.

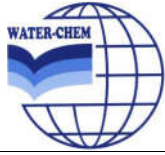
Liều lượng sử dụng hóa chất Chemlie M2 phụ thuộc vào độ dày của lớp cặn tạo thành và loại cặn là gì. Các chuyên gia kỹ thuật sẽ đưa ra liều lượng và điều kiện tối ưu để vận hành cả một hệ thống.

Chứa **CHEMLINE M2** trong tank chứa (bằng vật liệu nhựa plastic, polypropylene hoặc thủy tinh sợi) rồi dùng bơm và van không bị ăn mòn bơm vào hệ thống. Thời

Waterchem JSC . số 5, ngõ 92 Nguyễn Khánh Toàn, Quan Hoa, Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel.:+(84-24) 32 535 118. Fax: +(84-4) 32 535 119

Website: [www.waterchemvn.com](http://www.waterchemvn.com); Email: [chem.@waterchemvn.com](mailto:chem.@waterchemvn.com)



ISO 9001 : 2000

## Tài liệu kỹ thuật

# CHEMLINE M2

## Chất tẩy rửa tạo phức cho màng RO

gian tẩy rửa phụ thuộc vào mức độ cáu cặn của màng, thông thường dung dịch tẩy rửa được bơm tuần hoàn trong hệ thống từ 1 - 4 giờ. Nhiệt độ của dung dịch tẩy rửa được giữ không vượt quá 40°C.

Sau khi tẩy rửa bằng **CHEMLINE M2** thì hệ thống phải được xả kỹ bằng cách bơm tuần hoàn nước khử khoáng 2 lần, 10 - 15 phút/lần.

Nếu như cáu cặn trong hệ thống RO chủ yếu là cáu vô cơ, thì nên dùng kết hợp **CHEMLINE M2** với **CHEMLINE M1** (dung dịch tẩy rửa acid) (không đưa 2 dung dịch tẩy rửa đồng thời vào hệ thống mà nên trước (hoặc sau)) để tạo thành quá trình tẩy rửa tổng thể.

Nếu như cáu cặn trong hệ thống RO bao gồm cả cáu hữu cơ (như dầu mỡ, chất hữu cơ không tan...) thì nên thêm cả **CHEMLINE M6** (chất tẩy rửa dạng kiềm) và dung dịch tẩy rửa để tăng hiệu quả làm sạch tối đa.

Liều lượng tối ưu các chất tẩy rửa sẽ được cán bộ kỹ thuật đưa ra sau khi khảo sát hệ thống RO của Quý khách.

### An toàn

**CHEMLINE M2** có thể gây nguy hiểm nếu nuốt phải. Nếu nuốt phải, nên uống ít nhất 02 cốc nước, không cố gây nôn và đến ngay trung tâm y tế. Khi bị rơi vào mắt sẽ gây rát hoặc bỏng, nên khi bị rơi vào mắt phải rửa ngay bằng nước trong khoảng 15 phút và đến trung tâm y tế kiểm tra. Khi bị rơi vào da phải rửa ngay bằng xà phòng và nước.

### Đóng thùng và vận chuyển

**CHEMLINE M2** được đóng gói trong thùng plastic 20kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.

Bảo quản **CHEMLINE M2** nơi thoáng khí, khô mát (5-30°C).

Hạn sử dụng 02 năm. Hoá chất không còn tác dụng sau 04 tuần sau khi mở nắp.