

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

CHEMLINE M1

ISO 9001 : 2000

CHẤT TẨY RỬA ACID CHO MÀNG RO

Mô tả

Chemline M1 là chế phẩm đậm đặc được thiết kế với thành phần chính acids hữu cơ và muối fluoride có tác dụng tẩy rửa cấu cặn cho màng RO.

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 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 M1 là dung dịch acid hữu cơ 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 M1 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 M1 giúp kéo dài tuổi thọ thiết bị và làm giảm chi phí bảo dưỡng.

Ưu điểm

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

Thông số vật lý

- Mô tả.....Chất lỏng không màu tới vàng nhạt
- Thành phần.....acids hữu cơ, muối fluoride
- Mùi..... Cay
- Tỷ trọng (20°C)..... $1.13 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
- Ph..... 2.0 ± 0.5
- Độ tan trong nước.....hoàn toàn

Liều lượng

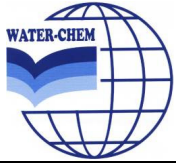
Khi công suất xử lý nước của thiết bị giảm 10% và chênh lệch áp suất giữa đầu vào và đầu ra tăng lên >15% thì đó chính là những dấu hiệu chứng tỏ rằng hệ thống đã bị cặn bám và cần phải tẩy rửa.

CHEMLINE M1 là chế phẩm đậm đặc nên cần phải hoà loãng với nước khử khoáng theo tỉ lệ 1 : 20 đến 1:40. Chứa **CHEMLINE M1** trong tank chứa (tốt nhất bằng vật liệu nhựa polypropylene hoặc thủy tinh sợi) rồi dùng bơm và valves không bị ăn mòn bơm vào hệ thống. Thời gian tẩy rửa phụ thuộc vào mức độ cặn của màng, thông thường dung dịch tẩy rửa được bơm tuần hoàn trong hệ thống từ 20

Waterchem Corp . Số 6 – Ngõ 109 – đường Cầu Giấy – Hà Nội.

Tel.:+(84-24) 32535118 . Fax: +(84-24) 32535119

Website: www.waterchemvn.com; Email: tech@waterchemvn.com;



ISO 9001 : 2000

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

CHEMLINE M1

CHẤT TẨY RỬA ACID CHO MÀNG RO

An toàn

phút đến 2 giờ. Nhiệt độ của dung dịch tẩy rửa được giữ không vượt quá 40°C. Sau khi tẩy rửa bằng **CHEMLINE M1** thì hệ thống được trung hoà bằng dung dịch Na₂CO₃ (hoặc NaOH) 5 – 10%, sau đó sả bằng nước sạch trước khi sử dụng lại. **CHEMLINE M1** hay được dùng kết hợp (trước hoặc sau) với **CHEMLINE M2** (dung dịch tẩy rửa kiềm tính) để làm tăng hiệu suất tẩy rửa.

CHEMLINE M1 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 giầy vào mắt sẽ gây rát hoặc bỏng, nên khi bị giầy vào mắt phải rửa ngay bằng nước trong khoảng 15 phút và đến trung tâm y tế kiểm tra. Khi bị giầy vào da phải rửa ngay bằng xà phòng và nước.

Đóng thùng và Vận Chuyển

CHEMLINE M1 được đóng gói trong thùng plastic 25kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.

Bảo quản **CHEMLINE M1** 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.

Waterchem Corp . Số 6 – Ngõ 109 – đường Cầu Giấy – Hà Nội.

Tel.: +(84-24) 32535118 . Fax: +(84-24) 32535119

Website: www.waterchemvn.com; Email: tech@waterchemvn.com;