

## HÓA PHẨM XỬ LÝ NƯỚC CHỐNG CÁU CẶN MÀNG RO VÀ NF

### Mô tả và ứng dụng

Hydrex 4109 là hóa phẩm chống cáu cặn đa chức năng, dùng cho các hệ thống lọc màng thẩm thấu ngược RO và màng NF.

Các nghiên cứu chi tiết chỉ ra rằng Hydrex 4109 có hoạt tính cao và rộng hơn các sản phẩm cạnh tranh khác trong việc kiểm soát quá trình tạo cặn silica trong các điều kiện khác. Bên cạnh việc kiểm soát tốt silica, Hydrex 4109 cũng rất hiệu quả trong việc kiểm soát các quá trình tạo cặn calcium carbonate, strontium sulphate, barium sulphate, calcium fluoride và các ô-xít kim loại.

Hydrex 4102 đạt tiêu chuẩn ANSI/NSF Standard 60, sử dụng trong các hệ thống RO / NF dùng sản xuất nước uống.

### Ưu điểm

- Hiệu quả cao với các loại chất lượng nước
- Đặc biệt hiệu quả trong việc kiểm soát cáu cặn do silica
- Phê duyệt ANSI/NSF Standard dùng cho nước uống
- Hoạt động hiệu quả trong dải rộng hơn các sản phẩm của các hãng tương đương
- Cho phép hệ thống vận hành với tỷ lệ thu hồi cao
- Sản phẩm đậm đặc, hiệu quả kinh tế cao

### Hướng dẫn sử dụng

Hydrex 4109 tan hoàn toàn trong nước. Có thể cấp trực tiếp hoặc pha loãng với nước RO (tạo dung dịch khoảng 10% tối thiểu). Sản phẩm được cấp liên tục vào hệ thống, theo tỷ lệ Nhà cung cấp tính toán và đề xuất.

Tỷ lệ hóa chất cấp vào hệ thống phụ thuộc vào nhiều thông số, bao gồm nhiệt độ, pH và thông số chất lượng nước, và cần được xác định bởi Nhà cung cấp sau khi khảo sát hệ thống.

Điểm cấp hóa chất vào hệ thống là trước màng RO / NF, sau tất cả các hệ thống tiền xử lý, hệ cấp chlorine & SMBS, và lọc cartridge.

### Thông số kỹ thuật

- Hiển thị : Dung dịch không màu - vàng trong
- Tỷ trọng @ 25 oC : 1.20 - 1.25
- pH (as supplied): 1.5 – 3.5
- Điểm chớp cháy: không cháy
- Tính tan : tan hoàn toàn trong nước

### Tính tương thích

Hydrex 4109 là dung dịch nước, có tính ăn mòn ở dạng đậm đặc. Cần sử dụng các thiết bị định lượng chịu ăn mòn. Vật liệu tương thích là PVC, FRP, PP, HDPE.

### Đóng gói

HYDREX 4109 được đóng can 25 kgs, thùng 250 kgs và 1200 kgs. Các kích thước đóng thùng lớn hơn làm theo yêu cầu.

HYDREX 4109 có thời hạn sử dụng 2 năm kể từ ngày sản xuất.

### Thông tin an toàn

Đọc kỹ MSDS khi sử dụng.

### Thông tin phát hành

Bản thông tin sản phẩm này được phát hành ngày 02 tháng 12 năm 2013, thay thế cho các phiên bản đã được phát hành cho sản phẩm Hydrex 4109 trước đây.