

HYDREX™ 4102

Bảng thông tin kỹ thuật sản phẩm

Hóa chất xử lý nước
Chống cấu cặn màng lọc



Mô tả và ứng dụng

Hydrex 4102 là hóa phẩm chống cấu cặn đa chức năng, dùng cho các hệ thống lọc màng thẩm thấu ngược RO và màng NF. Các nghiên cứu chỉ tiết chỉ ra rằng Hydrex 4102 có hoạt tính cao và rộng hơn các sản phẩm cạnh tranh khác trong việc kiểm soát quá trình tạo cặn trên màng RO / UF.

Hydrex 4102 có tác dụng tạo phức với hầu hết các ion kim loại.

Hydrex 4102 có ngưỡng chống cấu cặn cao hơn các dòng polyphosphate khác nhờ tính thủy phân ổn định, có khả năng hoạt động trong dải pH rộng, do vậy không cần điều chỉnh pH.

Hydrex 4102 rất hiệu quả trong việc kiểm soát cấu cặn vô cơ như Calcium Carbonate, Calcium Sulphate, Strontium Sulphate, Barium Sulfate, Ferric Hydroxide và các chất tạo cặn khác.

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
- Giảm thiểu, hạn chế việc hạ pH bằng a-xít
- Phê duyệt ANSI/NSF Standard
- Khả năng kết hợp và hạn chế cấu cặn bởi ion kim loại
- Hoạt động hiệu quả trong dải rộng hơn các sản phẩm của các hãng tương đương
- Sản phẩm đậm đặc, hiệu quả kinh tế cao
- Cho phép hệ thống vận hành với tỷ lệ thu hồi cao

Hướng dẫn sử dụng

Hydrex 4102 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 và lọc cartridge.

Thông số kỹ thuật

- Hiện thị : Dung dịch không màu đến vàng trong
- Tỷ trọng : 1.40 - 1.44 (@ 20 °C)
- pH (sản phẩm) : 10.0 – 11.5 (@ 25 °C)
- Điểm chớp cháy : Không cháy
- Tính tan : Tan hoàn toàn trong nước

Tính tương thích

Hydrex 4102 có tính ăn mòn ở dạng dung dịch đặc, cần sử dụng vật liệu chịu ăn mòn hóa chất, như PVC, FRP, PP, HDPE.

Đóng gói

HYDREX 4102 được đóng can 25 kgs, thùng 200 kgs và 1000 kgs. Các kích thước đóng thùng lớn hơn làm theo yêu cầu.

HYDREX 4102 có thời hạn sử dụng 2 năm kể từ ngày sản xuất.

Thông tin an toàn

Sản phẩm có tính kiềm và ăn mòn da, quần áo, do vậy cần cẩn thận khi làm việc. Tránh tiếp xúc trực tiếp với mắt và da, phải mặc quần áo và kính bảo hộ, đeo găng tay bảo hộ khi tiếp xúc, và tuân thủ các điều kiện an toàn khi làm việc với các hóa chất kiềm mạnh.

Lưu kho ở điều kiện nắp kín. Nhiệt độ lưu kho 0 – 40 oC. Không chất đống, xếp chồng cao trong kho. Tránh tiếp xúc với các nguồn nhiệt và ánh nắng mặt trời. Đọc kỹ SDS khi sử dụng.

Thông tin phát hành

Bản thông tin sản phẩm này được phát hành ngày 25 tháng 3 năm 2024, thay thế cho các phiên bản đã được phát hành cho sản phẩm Hydrex 4102 trước đây.

PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM: VATECH JSC

#16, Ngõ 160, đường Lạc Long Quân, Q. Tây Hồ, Hà Nội, VN
Tel: +84-24-3748.0118 Fax: +84-24-37557429
Website: www.vatech.com.vn