

Genesys SI

Hóa chất chống cấu cặn và tắc nghẽn màng RO/NF do Silica

Genesys SI là hóa chất chống tắc nghẽn màng cho các hệ thống RO/NF đặc biệt với nguồn nước cấp có nồng độ Silica cao. Genesys SI cũng có tác dụng ức chế hiệu quả với hầu hết các loại cặn thông dụng gốc muối vô cơ như Canxi carbonat; sulphate canxi, bari và strontium

Bằng cách giảm tắc nghẽn màng do cặn silica và ức chế tất cả cặn thông dụng, Genesys SI giúp các nhà sản xuất thiết kế các hệ thống RO/NF có thể hoạt động ở hệ số thu hồi cao, giảm lượng nước cấp vào hệ thống và lượng nước cô đặc thải bỏ, do đó có thể tiết kiệm đáng kể cả chi phí đầu tư lẫn chi phí vận hành.

Sử dụng

Genesys SI được định lượng liên tục vào nước cấp vào hệ thống phía trước cột lọc tinh. Liều lượng sử dụng trung bình 2-5 mg/l. Liều lượng sử dụng tối ưu có thể tính toán bằng phần mềm Genesys Membrane Master MM4

Genesys SI có thể pha loãng và nó tan hoàn toàn trong nước với nồng độ bất kỳ

Sức khỏe và an toàn

Genesys SI là chất không nguy hại, là hỗn hợp của các chất ức chế có tính tương hỗ gốc carbonxylic và axit phosphonic trung hòa. Genesys SI không ăn mòn thép và các vật liệu cấu tạo thông thường khác.

Phân loại

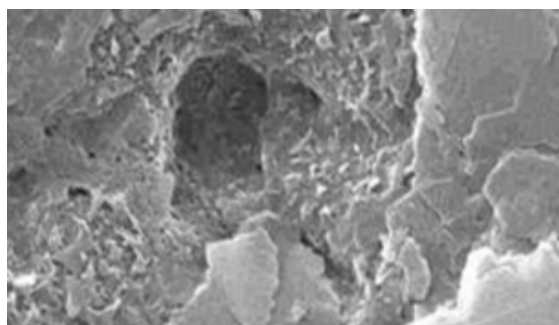
CHIP: Không phân loại UN : Không phải chất nguy hại

Đóng gói

Có các loại : can 25 kg, thùng phuy 250 kg và IBC 1300 kg
Hạn sử dụng 2 năm trong điều kiện bảo quản bình thường.

Đặc tính chung

Hình thức bên ngoài	chất lỏng màu vàng rơm
pH	9.8-10.2
Tỷ trọng	1.13-1.17
Nhiệt độ đông	< -4°C



Ngăn ngừa tắc nghẽn do Silica



Ức chế cặn Silica và vô cơ

- ✓ Phù hợp với các màng RO/NF
- ✓ Thay thế cho việc châm axit để giảm pH.
- ✓ NSF, UKDWI chứng nhận được phép sử dụng trong xử lý nước uống.
- ✓ Tương thích với tất cả các màng lọc Polyamide.
- ✓ Cho phép hệ số thu hồi cao
- ✓ Phương pháp kiểm tra đơn giản
- ✓ Ức chế các loại cặn phổ biến như:
 - Calcium cacbonate/ sulphate.
 - Calcium phosphate
 - Barium /Strontium sulphate.
 - Silica
 - Sắt / Mangan

The information provided in this data sheet is believed to be true and accurate.

Genesys International Ltd. accepts no product liability as the use of its products are outside the company's control.