

Genesys MP

Hóa chất chống cấu cặn màng RO/NF phổ rộng sử dụng trong hệ thống xử lý nước sinh hoạt

Genesys MP là hóa chất chống cấu cặn phổ rộng dạng lỏng, thích hợp sử dụng cho các hệ thống RO/ NF xử lý nước sinh hoạt công suất lớn.

Trong xử lý nước mặn và nước biển, hóa chất này ngăn ngừa hiệu quả sự đóng cặn vô cơ, đặc biệt cặn canxi carbonate, sắt và Silica vì vậy giảm được tần số rửa màng và thay màng.

Genesys MP có hiệu quả với chỉ số bảo hòa Langelier (LSI) đến +2.3, vì vậy nó giúp các hệ thống RO/NF có thể được thiết kế và vận hành tại hệ số thu hồi tối ưu.

Nhờ việc giảm lượng nước cấp vào hệ thống và lượng nước cô đặc thải bỏ, người sử dụng có thể tiết kiệm đáng kể cả chi phí đầu tư lẫn chi phí vận hành.

Sử dụng

Genesys MP cần được định lượng liên tục vào nước cấp vào hệ thống phía trước cột lọc tinh. Liều lượng sử dụng trung bình 1-5 mg/l.

Nồng độ định lượng tối ưu có thể tính toán bằng phần mềm Genesys Membrane Master MM4

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

Sức khỏe và an toàn

Genesys MP là dung dịch nước của axit phosphonic trung hòa, không làm tăng carbon hữu cơ có thể phân hủy (AOC), là các chất có thể cấp nguồn dinh dưỡng cho vi sinh. Genesys MP tương thích với 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 rom
pH	9.8-10.2
Tỷ trọng	1.34-1.37
Nhiệt độ đông	< -10°C



Hệ thống RO xử lý nước lợ/nước biển công suất lớn

- ✓ Phù hợp với các màng RO/NF
- ✓ Hiệu quả tại chỉ số LSI lên đến +2.3
- ✓ 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.
- ✓ Chống bám cặn Silica hiệu quả.
- ✓ Chất ức chế cặn Sắt tuyệt vời.
- ✓ 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.