ROTEK
Purification For Life

阻垢劑 Vitec® 5300

有效去除水中硬度，防止膜管結垢

產品特色

- 通過NSF/ANSI 60認證，針對解決RO逆滲膜的堵塞
- 有效控制污垢和無機沉積物
- 低劑量即能達到高效阻垢

Avista TECHNOLOGIES

阻垢劑是一種高性能的藥劑，利用酸鹼中和的原理，可以有效去除水中之硬度，防止膜管結垢，延長膜管壽命。

RO系統在反滲透過程中，進水的體積在減少，懸浮顆粒和溶解性物質的濃度在增加，懸浮顆粒會沉積在膜上，堵塞進水流道，增加磨擦阻力（壓力降），溶鹽會從濃水中沉澱出來，在膜面上形成結垢，鐵、錳也會因為氯、氧的氧化而以氧化態沉積於膜上。

Vitec 5300是廣泛被使用的液狀阻垢劑，和有機凝結劑相容，並有效於低劑量下使用，用於防止膜分離系統中碳酸鹽、硫酸鹽及氧化鐵所造成的結垢。
使用此阻垢劑後可延長系統清洗的週期，使膜壽命延長而降低成本。

Vitec 5300阻垢劑 通過NSF/ANSI 60 國際標準認證，能與RoQuest系列絮凝劑、除氯劑相容，多用在RO逆滲透飲用水系統上。

Vitec 5300阻垢劑使用於大型機系統，防止污垢沉澱，特別在海水和自來水RO逆滲透系統上，可降低成本效益，並有效地提高設備的回收率。

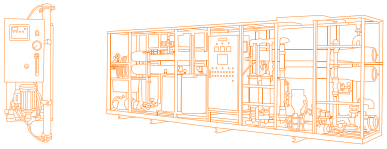
性能優勢

強力抑垢針對以下類型的汙垢

碳酸鈣 - $CaCO_3$ | 硫酸鈣 - $CaSO_4$ | 硫酸鋇 - $BaSO_4$
硫酸鍶 - $SrSO_4$ | 氟化鈣 - CaF_2 | 二氧化矽 - SiO_2

- 在原水和PH值的範圍用低劑量即能達到高效能
- 阻垢和無機垢
- 所有品牌的聚酰胺和醋酸纖維素RO膜，都和RoQuest混凝劑相容

請詢問業務員了解細節及物流方式，且在使用前先看標示SDS以確保安全。



添加方式

Vitec 5300添加方式以定量泵連續添加，另有定量泵可供選用

AdvisorCi 智能抑垢計算程式

AdvisorCi是業界領先的結垢預測計算程式，可應用在各種難度高的水源環境。經過了15年來的改版及修正，透過複雜的離子形成及溫度校正因子，此程式可以精準的算出您的RO淨水設備最大的回收率及選擇適合的抑垢劑型號，來將RO膜結垢、堵塞的風險降到最低。

準確度

可以精確劑量預測於最複雜水域和高回收率應用

可靠度

所有計算公式均基於已發表的研究和經過科學及業界驗證的

創新度

考慮關鍵變量：飽和常數(sp)，溫度校正因子，單個離子產物計算和反應速率

規格

外觀	透明，琥珀色液體
pH(2%溶液)	5.0-6.5
比重(@ 25°C)	1.05 - 1.15
包裝	淨重23公斤塑膠桶