



阻垢劑 Vitec® 5300

能強效控制汙垢和無機沉積物，可運用阻垢計算程式
將RO膜結垢、堵塞的風險降到最低

產品特色

- 高效抑垢：有效防止碳酸鹽、硫酸鹽、氧化鐵等沉積結垢
- 延長壽命：減少清洗頻率，延長膜使用壽命
- 提升效率：提升系統回收率與運行穩定性



Avista阻垢劑 Vitec® 5300

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
硫酸銻 - SrSO_4 | 氟化鈣 - CaF_2 | 二氧化矽 - SiO_2

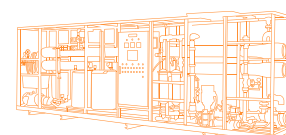
- 在原水和PH值的範圍用低劑量即能達到高效能
- 阻垢和無機垢
- 所有品牌的聚酰胺和醋酸纖維素RO膜，都和RoQuest凝結劑相容

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。

產品規格表



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



■ 添加方式

Vitec 5300 需透過定量泵浦持續添加，ROTEK 提供專為加藥設計的定量加藥設備，操作簡便、穩定可靠，有效確保加藥效率與系統運行品質。



Advisor[™]_{ci} 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

