

RO膜用結垢分散劑

## ORPERSION G511TW



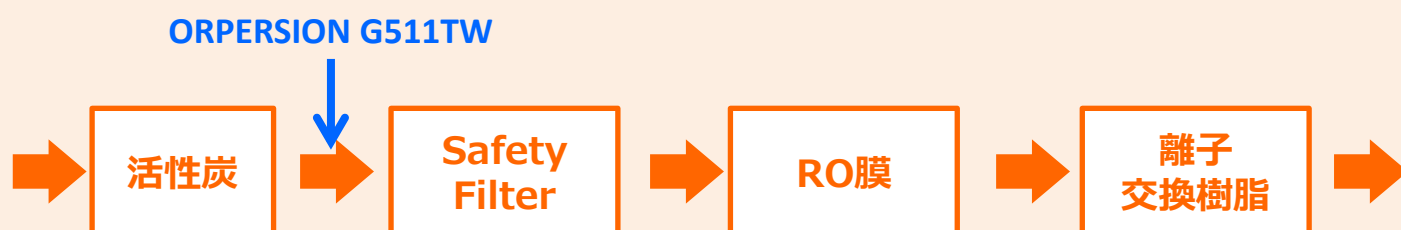
➤ **ORPERSION G511TW** 是一種透過添加以避免RO膜結垢的**阻垢抑制劑**。

用於水生產和廢水回收的RO膜,可能由於伴隨脫鹽處理的原水濃度,而在膜表面上產生諸如碳酸鈣和二氧化矽的水垢。如果膜由於水垢的發生而堵塞,則滲透水量減少,膜間壓差增大,對製造過程會產生不利影響,並增加運行成本。

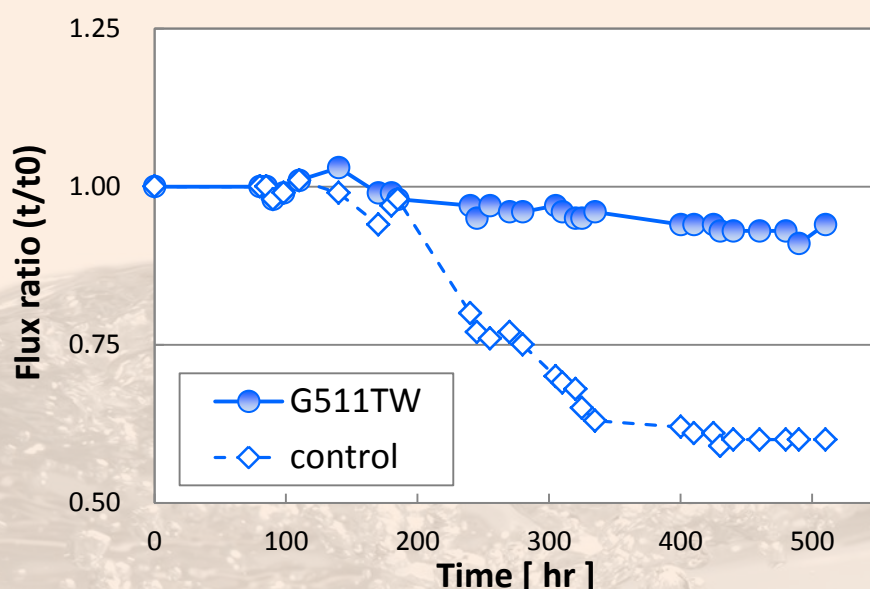
**ORPERSION G511TW** 對二氧化矽和碳酸鈣垢具有特別有效的效果,可提高回收率、顯著降低RO膜的清洗頻率、延長RO膜的使用壽命、並期望降低運行成本等。

## ◆ ORPERSION G511TW的效果範例

## 【處理流程】



## 【處理結果】



- 當添加**ORPERSION G511TW**時,可以避免膜堵塞和由於水垢所導致的Flux減少。
- 另一方面,在沒有添加**ORPERSION G511TW**的系統中由於結垢的產生大幅降低了Flux。

## Product

### ◆產品屬性

| 項目            | 參考值  |
|---------------|------|
| 外觀            | 黃色液體 |
| pH (1%)       | 2.4  |
| 比重            | 1.12 |
| CODMn [gO/kg] | 54   |

※每個項目均為代表值而非標準值

### ◆適用水質標準(參考)

| 項目               | 基準值(濃縮水)                       |
|------------------|--------------------------------|
| SiO <sub>2</sub> | ≤ 150 mg/L                     |
| LSI              | ≤ 2.1                          |
| Ca               | ≤ 1,000 mgCaCO <sub>3</sub> /L |
| Mg               | ≤ 250 mgCaCO <sub>3</sub> /L   |

### ◆使用方法

- 請使用注藥pump連續注入RO膜入口,Safety filter前段等。
- 加入濃縮水中的5至30 mg / L作為標準注射濃度。
- 注射濃度及使用條件因現場環境不同而有異請諮詢我們的技術人員。

### ◆產品包裝

20kg (塑膠/鐵桶)

| 項目              | 基準值 (濃縮水)   |
|-----------------|-------------|
| SO <sub>4</sub> | ≤ 300 mg/L  |
| Ba              | ≤ 0.4 mg/L  |
| Al              | ≤ 0.25 mg/L |

### ◆使用時的注意事項

- 為防止有效成分及穩定性的降低請避免稀釋產品。
- 請將產品保存放置陰涼處避免高溫陽光直射。
- 避免長期存放,請在開封後儘快使用完畢。
- 如若不慎藥劑接觸眼睛時請立即用大量清水沖洗,如若感到任何異常請即刻就醫接受治療。
- 如果發生意外吞食,請立即就醫接受治療。
- 拿取藥劑時,請務必戴上防護眼鏡、口罩以及橡膠手套。
- 有關操作安全信息請參閱說明書 (SDS) 。

## Disclaimer

如果沒有得到ORGANO TECHNOLOGY co.,ltd的同意,而與其他產品並用而產生安全危害性,及其系統相容性不吻合而造成經濟上的損失時,ORGANO不負任何責任。因此各產品的安全性以及相容性應該與ORGANO討論後再予以執行。

本目錄的提供不對應於所述之內容,應用信息和數據而導致的任何結果及損害負責。請根據具體的最終用途考慮適當的藥劑選擇。

奧璐佳瑙科技股份有限公司

(ORGANO TECHNOLOGY CO.,LTD.)

Tel 03-5733-610

Adresse 新竹市公道五路二段158號10樓 德安八期

HP <http://www.organo.com.tw/>

業務人員 名片黏貼欄