

MOLYKEM 102F 矽質水垢洗淨劑

【特性】

本劑是根據專利配方所配製，內含無機酸(HCl)、界面活性劑(Surfactant)、腐蝕抑制劑(Corrosion Inhibitor)、滲透劑(Penetrant)和指示劑(Indicator)，其特點如下：

- 去除所有管線之水垢。
- 去垢能力強。
- 液體產品，操作容易。
- 按特殊配方製造，腐蝕性低。
- 有指示劑能判斷酸濃度。

一般市售鹽酸洗劑，大都未按正常配方配製，酸洗後容易造成金屬的嚴重腐蝕，減短設備的使用壽命。

Molykem 102F 內含腐蝕抑制劑，能使酸液對金屬的腐蝕性減至最低。

Molykem 102F 可去除水垢包含碳酸鈣、氧化鐵、磷酸鐵、氫氧化鎂、氫氧化鋅，尤其是在冷卻水系統、鍋爐水系統經常發生的碳酸鈣和氧化鐵水垢。

【一般性狀】

外觀.....金黃色液體
味道.....酸味
pH(10%).....1 以下
比重(25 °C).....1.04 ~ 1.08
溶解度.....全溶

【適用範圍】

- ◆ 冷卻塔(Cooling Tower)
- ◆ 鍋爐系統(Boiler System)
- ◆ 冷凝器(Condenser)
- ◆ 各種管路之清洗除垢
- ◆ 冷卻器(Cooler)

【包裝】

以每桶 20kg 包裝。

【使用方法】

1. 使用 Molykem 102F 原液或稀釋液，以循環或浸置方法清洗水垢。稀釋液之配製以 1 份原液配 1 份水或 1 份原液配 2 份水，視水垢厚度及酸洗時間而定。
2. 水垢厚度在 1mm 以上，或酸洗工作要在短時間完成，以 1：1 的比例配製酸洗液。
3. 水垢厚度在 1mm 以下時，可使用 1：2 的比例配製。
4. 水垢太厚時(>2mm)建議使用原液酸洗。
5. 本劑只能酸洗上述之水垢，對油脂類無效。冷卻水塔上面所積存的微生物亦能因本劑之強酸性及界面活性劑、滲透劑之作用而予以剝離去除。

【注意事項】

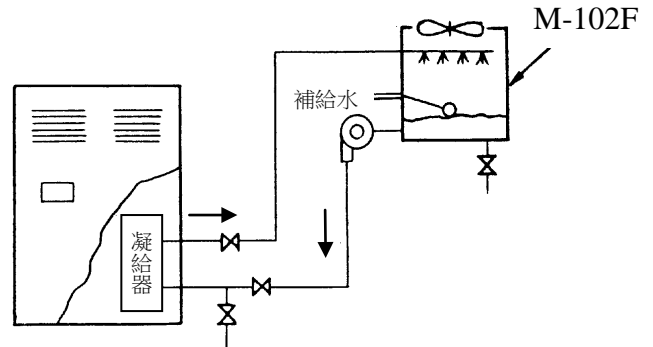
請勿讓藥品觸及眼睛、皮膚，萬一觸及時應迅速以大量清水沖洗，並由醫師檢查。



全澤股份有限公司
MOLYKEM CORP

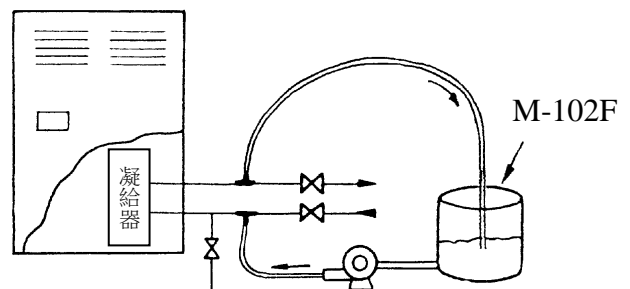
【使用法】

1. 全系統洗淨法(如圖一)
 - (A) 將原循環水全部排出換上新水至循環之液位。
 - (B) 依比例將藥品投入冷卻水塔中，讓其循環 4~6 小時。
 - (C) 洗完後，將 Molykem 102F 溶液排出，以清水換洗 2~3 次後補充至平常水位。
 - (D) 本洗淨法可在系統正常運轉時操作，而不影響其使用。



圖一：全系統洗淨法

2. 部份系統洗淨法(如圖二)
 - (A) 洗淨法與全系統洗淨法同。
 - (B) 但需另外準備小型泵浦 (1/2~1 馬力)、50 加侖塑膠桶及連接之塑膠管成一獨立之循環系統。



圖二：部份系統洗淨法

※本公司另有用於冷卻水塔的防垢劑及殺菌劑，歡迎使用。