

MOLYKEM 99 熱水系統防蝕劑 (符合 FDA)

【特性】

- 對銅、鐵、鋁等金屬皆有防蝕效果。
- 不含亞硝酸鹽及重金屬，無污染問題。
- 不會影響潤滑系統。
- 具有分散作用，防止沈澱物形成。
- 對橡膠及其他非金屬材質不會有不良影響。
- 符合 FAD 食品級產品，可用於飲用水的處理。

【主要用途】

- Molykem 99 為一種磷酸鹽及矽酸鹽混合而成的腐蝕抑制劑，不含亞硝酸鹽及重金屬，使用於密閉熱水系統的防蝕，其使用量僅為傳統亞硝酸鹽處理法的 1/5 ~ 1/20。
- Molykem 99 主要用於純水或軟水當補充水的熱水系統中，亦可用於以硬水當補充水的熱水系統中。
- Molykem 99 適用於飲用水防止紅銹水產生。

【使用方法】

稀釋後直接加入熱水系統中，或使用定量泵直接注入系統管線中。

【一般性狀】

Molykem 99 為液體產品，內含各種金屬腐蝕抑制劑、沈澱物防止劑、pH 調整劑。

外觀.....	無色液體
味道.....	無
水中溶解度.....	全溶
pH(1%).....	4.0~6.0
比重(25 °C1%).....	1.1~1.3

【效果】

使用 Molykem 99 可控制金屬腐蝕率如下：
軟鋼 1.0MPY 以下、銅 0.025MPY 以下、鋁 0.2MPY 以下。

【包裝】

以每桶 25Kg 包裝。

【使用量】

Molykem 99 使用量為 5 ~ 50ppm 對保有水量或補充水量。