

MOLYKEM 98 冷凍水系統防蝕劑

【特性】

- 不會影響潤滑系統。
- 可與抗凍劑共同使用。
- 對銅、鐵、鋁等金屬皆有防蝕效果。
- 液體產品添加容易，用量少。
- 具有清潔作用，防止沈澱物形成。
- 對橡膠及其他非金屬墊圈不會有不良影響。

【主要用途】

Molykem 98 為一種亞硝酸鹽類及有機磷酸鹽類混合而成的腐蝕抑制劑，不含重金屬，使用於密閉的冷凍水系統的防蝕，其使用量僅為傳統亞硝酸鹽處理法的 1/10 ~ 1/50。

【使用方法】

1. 使用原液或稀釋液直接加入冷凍水系統中，稀釋水以軟化水為佳。
2. Molykem 98 適合在乙二醇及其他醇類的抗凍劑中使用。
3. Molykem 98 可在氯化鈉、氯化鈣、溴化鋰等鹵水系統中使用。

【一般性狀】

Molykem 98 為液體產品，內含腐蝕抑制劑、沈澱物防止劑、pH 調整劑。

外觀.....棕色液體
味道.....有機味
水中溶解度.....全溶
pH.....11.5 ~ 13.5
比重(25°C).....1.1 ~ 1.3
NO₂>8%

【效果】

使用本產品可控制重金屬腐蝕率如下：

- ◆ 軟鋼 0.08MPY 以下。
- ◆ 銅 0.02MPY 以下。
- ◆ 鋁 0.10MPY 以下。

【包裝】

以每桶 20Kg 包裝。

【使用量】

- ◆ 在抗凍系統及非抗凍系統中加入 Molykem 98，以保持亞硝酸根離子。
- ◆ 基礎投入量為 1000ppm 對保有水量，保持 60 ~ 100ppm NO₂ 含量。
- ◆ 平時投入量為 500ppm 對保有水量，保持 30 ~ 50ppm NO₂ 含量。