

MOLYKEM 33 回收水處理劑 (中和胺)

【特性】

- 是中和性胺組合而成的回收水管線腐蝕抑制劑，由於中和作用，有效地抑制蒸汽冷凝系統因二氧化碳所造成的腐蝕。
- 能中和回收水的碳酸，提高回收水之pH，使金屬表面不會受到碳酸的腐蝕。
- 有去除殘留鐵銹的功能，藉以提高熱交換率。
- 減少回收水的鐵份，提高鍋爐的使用效能。
- 保護蒸汽管線系統，延長使用時間。
- 符合 FDA 21CFR 173.310 規範，在一定的用量下，可用於食品廠的蒸汽系統。

【一般性狀】

外觀.....	無色液體
味道.....	辛辣味
pH(原液)	10 以上
比重(25.....	°C):1.0~1.1...

【包裝】

以每桶 25Kg 及 200Kg 兩種包裝。

【使用方法】

Molykem 33 需使用定量注入泵浦連續加入給水管線、鍋爐或蒸汽管線中。

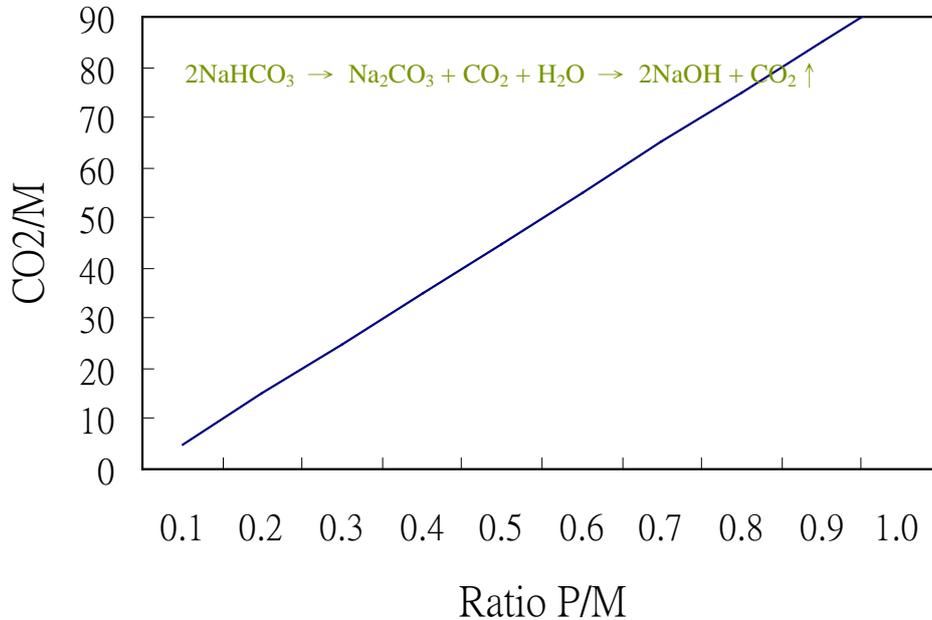
【使用量】

根據蒸汽管線中CO₂的含量，可計算出Molykem 33 的需要量。每 1ppm CO₂ 需要 0.5ppm的Molykem 33，或是添加Molykem 33 使回收水pH達 8.2~9.2 之間。

【注意事項】

1. 操作時避免觸及眼睛、皮膚，儲存時需在通風良好的地方。
2. 除了亞硫酸鹽類脫氧劑外，可與其他鍋爐葯劑混合使用。

MOLYKEM 33 使用量計算



給水 "P" 存在

爐水 $\frac{P}{M}$ 對照 CO_2/M ①
 給水 $\frac{P}{M}$ 對照 CO_2/M ②

①-② $\bar{\text{CO}}_2/M$

$\text{CO}_2 = M \times \bar{\text{CO}}_2/M \%$
 給水

給水 "P" 不存在

$\frac{P}{M}$ 對照 $\text{CO}_2/M \%$
 $\text{CO}_2 = M \times \text{CO}_2/M \%$
 給水

$$M-33 \text{ 用量} = \text{CO}_2 \times 0.5$$