

MOLYKEM 100S 二合一清灌劑 (清罐脫氧)

【原理】

鍋爐乃是供給熱能，產生動力的主要來源，對於工業生產的重要性，至深且鉅。唯鍋爐常因腐蝕現象及水垢的沈積減少其壽命和效率，嚴重者被迫停車，影響生產，造成經濟上的重大損失。

鍋爐的障礙主要原因如下：

1. 鍋垢大都由鈣、鎂、矽等鹽類受熱濃縮，形成水垢結晶，附著在管壁上，此種沈積物不但減少熱交換，大量消耗燃料，如果阻塞管路，又會引起爐管爆炸，危及安全。
2. 鍋爐內壁易受水中溶存氧氣、氯化物、硫化物等所腐蝕，造成破管。
3. 鍋爐用水若鹼性度太高，溶解固形物太多，會引起汽水共發(Carry Over)現象，致使蒸汽不純淨。

鍋爐操作若能消除以上缺點，使鍋爐不結垢、不腐蝕，即能節省酸洗費用，減少燃料損失，增加使用壽命。

【主要用途】

鍋爐水處理劑 Molykem 100S 能調整鍋爐水水質，使保持在最適當的條件下操作，以防止鍋垢附著及腐蝕發生。

本劑係根據鍋爐壓力、給水水質配製而成，其效能如下：

1. 能與給水中所含之鈣、鎂硬度化合物為磷酸鈣及磷酸鎂，以防止硬質水垢附著在鍋爐傳熱面上。
2. 能使鍋爐水中之矽酸(SiO_2)與鈉(Na)結合成矽酸鈉(Na_2SiO_3)，溶解在水中，而不會附著在爐內金屬表面。
3. 能調整鍋爐水中之 pH 值，以防止 pH 過高或過低所造成的腐蝕。
4. 含有分散劑，能去除任何附著在爐管上的沈積物。
5. 含有脫氧劑，可減少爐中因氧氣所造成的腐蝕。
6. 符合美國食品及藥物管理局(FDA 21 CFR 173.310)規範，可用於食品廠的鍋爐及其他水質的處理。

【一般性狀】

外觀.....	無色液体
味道.....	無
pH.....	10~12
比重(25 °C).....	1.1~1.3
$\text{PO}_4^{=}$	6%±1%
SO_3^{-}	6%±1%

【包裝】

以每桶 25Kg 包裝。



全澤股份有限公司
MOLYKEM CORP

【使用方法】

使用原液或稀釋液，用定量注入泵注入爐內或給水管線中，如使用低壓化學注入泵，可選在給水泵浦的吸入側注入藥品，或將每日所需要的藥品分數次於排放後注入爐內。

【使用量】

請依水量分析結果及本公司的建議量使用。

【其他】

本公司另有鍋爐用脫氧劑 Molykem 15、35 及回收水處理劑 Molykem 33，敬請惠予使用。