

MOLYKEM 45 酸洗腐蝕抑制劑

Molykem 45 於酸洗過程中，抑制酸腐蝕金屬表面，可減少氫氣之發生量及增加金屬表面之光澤性，且於酸洗後可減少點蝕並防止氫脆化現象發生。

【使用對象】

1. 各種蒸氣鍋爐、熱交換器、冷凝器等之換熱器系統。
2. 發電用大型高壓蒸氣鍋爐。
3. 石油工業之 Platformer Reformer Udex 等裝置。
4. 製鹽裝置之預熱器、濃縮器等。
5. 製紙工業之木釜及各種 Filter 等。
6. 工廠之管線。
7. 工廠線材, 鐵板酸洗線。

【使用條件】

鹽酸溶液濃度.....5-10%
處理溫度..... 20 ~ 80°C
處理時間..... 1 ~ 10 小時
添加量.....0.2 ~ 0.5%

【一般性狀】

外觀.....無色至淡黃色液體
黏度.....中
pH(2%水溶液).....6~8
比重(25°C).....1.0~1.2
穩定性.....良好

【包裝】

以每桶 20kg 包裝。

【腐蝕抑制效能比較】

試片：鋼片 50m/mW x 50m/mL x 1 m/mT 表面積：52cm²
鹽酸濃度：6 % 添加量：0.3%

【保護率】

Temp	60°C		70°C	
	腐蝕率 mg/cm-Hr	抑制率 %	腐蝕率 mg/cm-Hr	抑制率 %
無添加	7.01	0	13.81	0
Molykem 45	0.14	98.1	0.31	97.8
西德製品	0.30	95.9	0.51	95.9
日本製品	0.21	96.8	0.52	96.4
美國製品	0.22	97.2	0.39	96.8