銅及銅合金
金屬脫脂劑及其效果如何檢測

脫脂劑的檢測：

1. 外觀：先檢測脫脂劑本身的外觀，液體脫脂劑的重點為均勻與否，有無分層或沈澱。脫脂粉則是觀察均勻、鬆散度以及有無大量結塊。
2. pH值：在此以鹼性脫脂劑為主要說明，不同金屬會有不同的腐蝕極限，常見金屬耐鹼性的極限值如下：
    - 鋅、鋁：pH 10
    - 黃銅：pH 11.5
    - 鋼鐵：pH 14
3. 總鹼度及游離檢：總鹼度一般為水中OH^-、CO_3^{2-}、HCO_3^-
   及其他弱酸鹽類總和。一般脫脂劑的維護及調整就是以溶液的總鹼度或游離鹼為依據。
4. 消泡性能
5. 水洗性能：脫脂殘留物被水洗性好壞
6. 清潔度檢測：不同工序應用會有不同的清潔度要求，主要檢測為
    - 目測法：潤濕水膜連續完整度
    - 擦拭法：利用清潔白布或濾紙擦拭
    - 硫酸銅法
    - 驗油試紙

唯一答案 ID: #1260
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2017-10-19 10:34

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-05-16 08:55
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/12/257/tw/金屬脫脂劑及其效果如何檢測.html