鋼鐵染黑

鋼鐵常溫染黑皮膜不緊實，一擦就掉的原因

1. 染黑前處理不好。鋼鐵常溫染黑算是一種置換型的轉化皮膜，該黑色皮膜與基底金屬的結合強度有一定限度，如果脫脂不良或是水洗不徹底，該染黑皮膜很容易輕輕一擦就掉下來。
2. 活化不好。經過脫脂後的鋼鐵工件，還需要充分的活化，活化不但可以中和表面殘存的脫脂鹼性成份，還可以使鋼鐵表面產生活性，增加染黑皮膜與基底金屬的結合強度。
3. 染黑反應時間太長，可嘗試減少染黑時間。
4. 藥劑濃度太高，可嘗試加水稀釋或是用氫氧化鈉中和。
5. 銅置換太快，有效成份不足。
6. 最後的防銹油浸漬時間過短，可延長浸油時間。

唯一答案 ID: #1302
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2016-12-20 09:09

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-05-19 15:23
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/76/298/tw/鋼鐵常溫染黑皮膜不緊實，一擦就掉的原因.html