非磷皮膜劑

無磷環保奈米塗裝皮膜

在世界產業升級,綠能環保趨勢的帶領下,塗裝業的環保前處理已經有許多地區(歐洲、大陸) 的政府或是產業明文禁止或減少使用磷酸鋅、磷酸鐵、磷酸鋅鈣、磷酸鹽等塗裝前處理皮膜。

此類環保皮膜有相當多種類(歐系、日系、美系)等,而這些環保皮膜到底有哪些優點、特點呢?

1. 無磷!無有害重金屬鹽

或其他有害物質!許多傳統磷酸鋅或磷酸鐵皮膜為了提昇耐蝕性,都會添加錳、鎳,為了 降低成本,採亞硝酸鹽、鉻酸鹽促進輔助。

2. 無淤渣

- ! 傳統磷酸鋅皮膜的磷化渣(淤渣)不但耗費人力,物力,也會增設備及生產品質消耗。
 - 1. 更長的藥劑壽命(一年或以上)
 - 2. 更少的水使用量
 - 3. 更少的勞力成本(換浴、清渣、過濾、丟棄)
- 3. 免表調!傳統磷酸鋅皮膜是需要表面調整來增加成膜製程。
- 4. 鋁鋅鐵(鎂)皆可用!生產線的靈活運用才能有限降低原物料、油電高漲的影響。
- 5. 免加溫!許多磷酸鋅皮膜加溫才能有效提昇皮膜性能,降低磷化渣生成!
- 6. 無色!許多民生用品或是家電皆強調金屬原色,拉絲質感,透明塗裝需求越來越大。
- 7. 最簡易的廢水處理!

塗裝前處理廢水處理並不是一門簡單的工作,無磷環保皮膜可以降低最少一半的傳統磷酸 鋅、磷酸鹽廢水處理費用。

8. 藥劑壽命長!

傳統磷酸鋅皮膜大約3個月至半年要換浴一次,無磷環保皮膜的壽命最少有一年。

如果您需要無磷環保奈米轉化皮膜,歡迎洽詢。

唯一答案 ID: #1191

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2012-07-04 01:53