皮膜化成轉化
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

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-03-29 15:16
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/8/192/tw/無磷環保奈米塗裝皮膜.html