皮膜化成轉化
Alodine 1200 鋁六價鉻皮膜的簡介

過去許多表面處理藥劑都含有「六價鉻」的成份，尤其是鈍化為主的體系，但因其毒性及環保性，已在好幾年前逐漸淘汰！取而代之的就是「三價鉻鈍化」。

不過有一些國家或是特殊領域，因為產品的性能要求，還是有產品需要六價鉻表面處理，特別是航空領域還是有此需求存在。Alodine 1200 就是鋁六價鉻鈍化藥劑中相當有代表性的產品。

Alodine 1200，又名 Alocrom 1200（UK），非電化學的化學轉化皮膜藥劑，可在鋁及其合金形成金黃色皮膜，其具有非常優異的耐蝕性能，可用於裸件保護以及塗裝底層。

其特點如下：

1. 優異的耐蝕性
2. 柔韌皮膜層
3. 塗料的極佳塗裝底層
4. 反應時間短
5. 室溫操作
6. 表面處理藥劑成本低（但廢水成本高）
7. 低電阻
8. 對應標準是MIL-C--5541 (Class 1A & 3)

唯一答案 ID: #1212
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2012-10-19 10:18

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-05-29 21:01
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/8/213/tw/alodine-1200-鋁六價鉻皮膜的簡介.html