



珈榮企業有限公司

Jia Rong Chemical Enterprise Ltd.

32061 桃園縣中壢市北園2路1號 E-Mail: jia.rong@msa.hinet.net Tel: 886-3-4612408 Fax: 886-3-4612412

XP-1800 抗氧化劑

1. 概 述

XP-1800是特別為化學銅、電鍍銅或其他任何銅材表面需暫時性之抗腐蝕而設計，使用時僅需少量就能達到有效延長金屬表面氧化時間之效果。使用後的鍍件容易保存、抗氧化膜可被中度清潔劑輕易地去除、鍍件表面可輕易被活性化，即使不經清洗也能直接焊接。此浴不含鉻化合物及其他重金屬，當需要長期保存、或室內腐蝕氣嚴重時，僅需提高濃度至原先的2-4倍即可。

2. 特 性

XP-1800抗氧化劑是一澄清黃色甲醇溶液，其閃火點為38℃，不含有毒重金屬。

3. 適合制程

1. 化學銅製程
2. 電鍍銅製程
3. 其他有需要的製程

4. 使用 方法

1. 本品僅對銅金屬基材有效，如銅、鈹銅、青銅(銅鋅合金)及其他銅合金
2. 此浴為一液型之抗氧化劑，進行抗氧化處理前，零件必須洗淨並去氧化層
3. 本抗氧化劑可與酸同時使用，若零件表面有些微氧化，可選擇性地在槽內加入 2% 之HCl或H₂SO₄（操作範圍 0.5-2.0%）以促使表面氧化層去除
4. 在XP-1800槽內不添加酸的情況下，處理後之材料可不再水洗，不經水洗的零件有更高的抗氧化能力；若銅材需長時間之儲存、或在高濕環境或強腐蝕性之室內環境下儲存，可使用 2-4 倍之高濃度進行處理，且作業後不經水洗處理。



珈榮企業有限公司

Jia Rong Chemical Enterprise Ltd.

32061 桃園縣中壢市北園2路1號 E-Mail: jia.rong@msa.hinet.net Tel: 886-3-4612408 Fax: 886-3-4612412

XP-1800 抗氧化劑

5. 建浴方式 & 操作條件

一. 建浴方式依材料特性與抗氧化需求如下：

藥水 \ 抗氧化要求	抗氧化要求			
	一般保護	長時間保護	化學銅	電鍍銅
XP-1800	1%	3%	2%	1%
純水	補充至液位			

二. 操作條件

操作溫度：室溫（勿超過32℃）

操作時間：依製程需要，但至少需15秒以上

操作方法：浸泡或噴灑

6. 槽液管控

以計劃性的廢棄流程來控制。例如當大量使用後，每天廢棄原浴並配製新浴，或當表現不佳時另建新浴，若建浴頻率低於 1 次/天，則每生產100 m²添加100 ml XP-1800。

7. 儲存

避免直接陽光照射，放於陰涼乾燥處。