

# AUROMEX®

## TECHNICAL INSTRUCTIONS

### DATA SHEETS

## METROCLEAN EC600LF

### 不含磷化物電解除油劑

#### 簡介：

AUROMEX METROCLEAN EC600LF 是一種低泡沫高效率、不含磷化物及非山埃類之鹼性除油劑，適用於銅、銅合金、白銅及含鉛黃銅電子電鍍鍍鎳前的除油清洗，特別能防止這些金屬在電解除油時經常造成的浸蝕。

AUROMEX METROCLEAN EC600LF 可使用於較寬的電流密度下進行操作，並能容忍較長的清洗時間而不影響底材，此配方鹼性溫和，適用於陰極或陽極電解除油，不受硬水鹽類的影響，在低溫操作條件下亦能發揮其高導電性能及卓越電解除油效能。除容易控制外，更可以忍受較高之鐵溶解於鍍浴中，溶液的工作壽命亦較長，對減低生產成本方面也有顯著作用。

#### 產品特性：

- \* 配方採用生物分解的表面活化劑體系，免除污染問題。
- \* 高乳化率而不遺留任何黏性浮渣。
- \* 控制及清洗容易。
- \* 可容忍較長清洗時間。
- \* 對硬水具較高容忍度。
- \* 操作條件範圍較廣。
- \* 低泡沫，適合連續鏈帶電鍍。

#### 設備要求：

一般低炭鋼鍍槽均適用於 METROCLEAN EC600LF，並建議採用溢壩式設計以便有效地排除黏性浮渣及安裝槽邊排風系統以控制由熱浴液所產生的鹼性煙霧。

## 操作細則：

濃度 : 50 克 / 公升 (30-60 克 / 公升)  
時間 : 1 分鐘 (15-120 秒)  
電流密度 : 2 安培 / 平方分米 (1.5-2.5 安培 / 平方米)  
電壓 : 3-7 Volts

## 溶液控制：

用 0.1N 鹽酸以酚酞為指示劑 (由紅色變為無色) 滴定 10 毫升溶液樣本。

消耗鹽酸毫升數  $\times$  8.25 = 每公升所含 **METROCLEAN EC600LF** 克數

## 廢液處理：

**METROCLEAN EC600LF** 溶液呈鹼性，用酸中和至 pH 6-8，然後排入下水道。

## 安全細則：

**METROCLEAN EC600LF** 呈鹼性，能引起灼傷，應避免觸及皮膚和眼睛，並防止吸入其塵埃。工作時應穿上有效防護衣及護眼罩，當被灼傷時應立即用大量冷水沖洗患處然後求醫。