



160 銅箔清潔劑

§產品說明

160 是一酸性的清潔劑，用於清潔印刷線路板銅面的氧化與有機物污染，提供良好的銅面清潔功能，使後續製程結合性優良且均一的外觀。

§槽液配置

160	10% (8~12%) 的體積比
時 間	6(4~8)分鐘
溫 度	室溫

§操作條件

1. 160=8~12%體積比，室溫，4~8 分鐘。
2. 二道溢流水洗。

§維護與控制

1. 分析：
 - A. 取 Sample 1 ml 至 250 ml 錐形瓶中。
 - B. 加 M.O.指示劑 3 滴。
 - C. 以 0.1N-NaOH 滴定至亮黃色即為終點。

2. 計算：

$$\text{槽液濃度(N)} = 0.1 * \text{滴定量(ml)}$$



添加：

$$(L)=(\text{控制值}-\text{分析值}) * 13.7 * \text{槽積}(l)/1000$$

3. 維護：

- 控制範圍：0.75±0.15N。
- 若連續生產每週更槽一次。
- 保存在 25°C 左右的環境，避免陽光直射。

4. 注意事項：

- A. 此產品為酸性物質，避免沾及皮膚及眼睛，若不慎沾上，請用大量清水沖洗，並迅速就醫。
- B. 應儲存於陰涼通風處。
- C. 建議稀釋使用。