



廣州市澄奧貿易有限公司  
GUANGZHOU CHIO TRADING CO.LTD

## 除漬劑N-1

N-1是在粗化或化拋之後去除鋁或鋁合金表面上的汙漬，這樣能促成下步工序的效果更顯著。

### 一、功能：

- 1、有優良的除漬效果，效果比普通的硫酸、硝酸除漬好、壽命長（但不適用於一些含矽高之合金如鑄鋁）。
- 2、不會損壞鋁或鋁合金的表面。

### 二、工藝規範：

操作條件	範圍	最佳值
N-1	70 - 150ml/L	100ml /L
溫度	10 - 30°C	25°C
時間	10 - 60s	30s
槽體	塑膠內層或PVC防酸性缸	

### 三、工藝流程：

除油（CHIO-AL2或特效脫脂劑 A）→水洗→粗化或化學磨光（AL-PG1）→水洗→除漬（N-1）→水洗→陽極氧化。

注：1、除漬後要清洗乾淨。

2、N-1是強酸性液體，操作時需要穿上保護衣服及戴上膠手套，若不慎沾上皮膚，請用大量清水來沖洗。

3、去漬速度慢時而N-1的濃度在正常範圍內，則需檢查溶液的PH值，若高於1.0時，請用硝酸來調整PH值至1.0以下。

### 四、廢水處理

N-1不含任何螯合劑，中和後可用過濾除去淤泥狀的物質。



廣州市澄奧貿易有限公司  
GUANGZHOU CHIO TRADING CO.LTD

## 除漬劑N-1濃度的測定

1. 吸5ml除漬劑於300ml三角瓶中
2. 加入5 ml 10% 醋酸鈉和10 ml 2% 磺基水楊酸溶液
3. 用0.05 M EDTA標準溶液滴定至液體顏色由深紅至淺黃色

$$N-1 \text{ (m1/L)} = \text{EDTA滴定毫升數} \times 9.1 \times F$$

$$F = 0.05 \text{ M EDTA標準溶液的係數}$$