



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

## 鋁高溫封閉劑---CHIO-C

### 一、特性：

高溫C是一種含鎳的淺綠色粉末，適用於鋁透明氧化膜和染色氧化膜封孔的高溫封孔劑。封孔效率高，流色少，手感好，封孔槽液穩定性好。

### 二、操作條件：

	標 准	範 圍
濃度（克/升）	5	4-7
P H（25℃）	5.4-5.8	5.0-6.0
溫度（℃）	85-95℃	75-95℃
時間	1-2分鐘/微米	
過濾	採用耐酸耐高溫過濾泵處理	

### 三、槽液維護：

1. PH高時用稀醋酸調低，pH低時用稀氫氧化鈉調高。
2. 要做二次氧化或要求產品封孔品質高，溫度要90℃或以上，以加強封孔效果。
3. 封孔液使用過程中由於污染的帶入會變濁並有懸浮物，用耐酸耐高溫過濾泵過濾，提高封孔品質並延長封孔液壽命。由於帶入污染的累積及槽液在高溫狀態下會有少量分解，需根據生產實際情況更新槽液。



## 鋁高溫封閉劑---CHIO - C濃度的測定

原理：用絡合滴定的方法確定封孔劑高溫C的濃度。

滴定：

- 1、吸取100毫升已過濾澄清的高溫C封孔槽液放入帶磁攪拌的250毫升燒杯中，添加少量紫脲酸銨指示劑和10毫升濃氨水。
- 2、用0.01M EDTA標準溶液滴定，從開始的輕微的渾濁、棕帶黃色溶液變到紫色為終點（EDTA過量時，顏色為藍紫羅蘭色）

計算：

高溫CHIO-C封孔液的濃度（克/升）=0.044×V

V為滴定時耗用0.01M EDTA標準溶液的毫升數。