



## PR-999

### 熱烘烤硬化抗電鍍/蝕刻藍色線油墨

#### (PLATING RESIST INK)

#### 使用特性(PROPERTIES)：

PR-999 是一種熱烘烤硬化鹼性溶解型去墨，兼具耐酸耐鹼蝕刻之藍色線路印刷油墨。其在使用上特性為：

- 同時具備耐酸又耐鹼（PH 值 9 以下）蝕刻。
- 在 3-5% NaOH 液中很容易達到去墨。
- 印刷生產精準度高，可以印細線。
- 基板印刷後疊放，無黏板之顧慮。
- 密著性優良、表面抗刮傷性佳。
- 無刺激性氣味。
- 可以耐鍍銅，鍍錫鉛。

#### 技術特性(TECHNICAL DATA)：

- 為半光澤藍色製品，易於檢修。
- 比重：1.3(25°C 時)。
- 黏度：45,000 ± 5,000 CPS (Brookfield @25°C)。
- 可用 0~5 % 防白水稀釋
- 硬化速度：120°C 約 10-15 分鐘。
- 儲存壽命：室溫 25°C 時 12 個月(製造日起)。

#### 印刷前表面處理(SURFACE PREPARATION)：

- 使氧化或污染物如油酯類會影響密著性。因此基板表面必須先行濕式機械磨刷加以清洗，並完全烘乾。如此油墨密著性效果良好。

#### 絲網(SCREENS)：

- 網板：聚酯單絲網(Polyester monofilament)如尼龍網網目 100~120 T/cm 鋼絲網 300~325 目。
- 直接網、間接網或直間網任擇一皆可。
- 在使用鹼性蝕刻時，如果增加印刷膜厚，蝕刻效果更佳。

#### 印刷(PRINTING)：

- 使用前加以充分攪拌，刮刀力求尖銳。

#### 剝(去)墨(DISSOLVING or STRIPPING)：

- 油墨皮膜之剝離可以用 NaOH 液中 3~5% 噴刷或浸漬，室溫或加溫至 40°C，剝去墨時間 5~10 秒，隨之以高壓清洗便可完成。



# CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION

618, SEC.3, YEN-PING RD., PING-CHEN CITY  
TAOYUAN, TAIWAN, R. O. C.

Tel:(03)4641205  
Fax:886-3-4644477

## 網板清洗(WASHING UP)：

- 推薦以 MEK (Methyl Ethyl Ketone) 或 BCS(防白水)清洗。

## 注意事項(PROCESS NOTES)：

- 油墨避免長時間或直接曝露於高溫的場所。
- 避免接觸皮膚或眼睛。若萬一不慎接觸時，必須立刻以清水或肥皂水加以清洗。
- 工作場所必須充分有效的使空氣流通。
- 以上資料僅供參考。