



Technical Data Sheet

SP-2000A-YKC7B

導電銀漿

A. 產品說明

SP-2000A-YKC7B 是一種高效能快速固化無鹵素導電銀漿，能提供極佳的彎折性與阻抗值，可應用於調光膜電極印刷製作，且絲網印刷具有良好印刷性。該漿料對基材 ITO 表面具有牢固的附著性。

B. 產品特性

- 銀灰色漿狀
- 快速固化(≤10min)
- 低電阻、可與 ITO 附著性極佳
- 印刷性佳
- 符合 RoHS 規範 ; Halogen free

C. 產品規格

固化前特性	單位	規格	檢測方式	Feedpool SP-2000A-YKC7B
黏度 (5 rpm)	cps	15000~35000	Brookfield DV-III/CP-51 @25°C	24357
固含量	%	68~80	烘箱烘烤 150°C/60min	75.5
固化溫度	°C	100	-	-
固化時間	min	10~15	-	-

固化後特性	單位	規格	檢測方式	Feedpool SP-2000A-YKC7B
附著性	-	5B	百格測試(3M 膠帶#600)	5B
體積電阻	Ω-cm	< 2.5E-04	ASTM D257-78	9.2E-05
水浴(煮)測試 @ITO Film	-	1.無自然脫落 2.貼合銅膠帶, 撕離後無脫落	@100°C(煮沸)/8hr @50°C/200hr	Confirms
Tearing force	N	> 7	ASTM D3330 (T-peel 180°)	> 9



*備註 1: 以上固化條件僅為建議，固化條件可能會因為客戶的使用方式及固化設備等而有所不同。

*備註 2: 電阻可客製化。

D. 作業事項

- 作業方式:建議先將漿料攪拌均勻再進行印刷。
- 建議絲印參數:

漿料攪拌時間	分散設備(密封容器)2~3min, speed 100~200 rpm
絲網類型	聚酯絲網或不銹鋼絲網
網目	100~200 mesh
印刷厚度	8~50 um

- 清洗方式：建議以 DBE 與丙酮交互使用清潔印刷器具。

E. 基本訊息

1. 使用條件與實際數值仍依客戶使用環境與程序為準。
2. 使用該產品前須將基材表面清潔乾淨。

F. 貯存

1. 將本漿料放置於密封容器中，儲存溫度25°C(建議冷藏0~10°C最好)。
2. 從容器中取出的產品在使用過程可能被汙染，請勿將使用過的產品倒回原容器。
3. 常溫儲存壽命6個月,開封後建議當天使用完畢,如未用完之漿料建議冷藏(0~10°C)且3天內優先使用完畢。

G. 包裝

1Kg 塑膠罐或根據客戶要求，如需要詳細資料請聯絡 **Feedpool** 客戶服務及銷售部門。

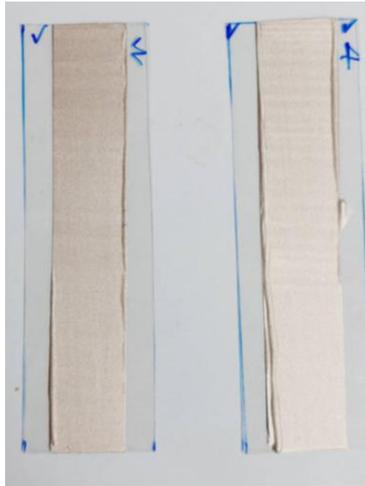


H. 測試&應用

水浴(煮)測試@ITO Film :



100°C(煮沸)/8hr 後無脫落



50°C/200hr 後無脫落



50°C/200hr 貼合銅膠帶,
撕離後無脫落

Application diagram:



調光膜:明暗切換



電極印刷

調光膜