



Technical Data Sheet

FeedBond® SP-2000A-URT1

導電油墨

A. 產品說明

FeedBond® SP-2000A-URT1 是一種高效能慢乾型無鹵素導電油墨，能提供極佳的附著性、硬度與阻抗值，可廣泛應用於薄膜開關、電腦鍵盤線路等軟板線路製作，且絲網印刷具有良好印刷性，該油墨對基材(ABS、PC、PVC、PE、PET、ITO、Mylar、紙質)表面具有牢固的附著性。

B. 產品特性

- 銀灰色漿狀
- 可與 Mylar、紙質附著性極佳
- **低電阻、良好的導電性能**
- **可印刷細間距線路**
- 符合 RoHS 規範 ; Halogen free

C. 產品規格

項目	單位	規格	量測值	檢測方式
黏度 (5 rpm)	cps	10000~20000	14522	Brookfield DV-III#CP-51@25°C
固含量	%	65~85	77.8	烘箱烘烤 150°C/60min
附著性	-	4B	4B	百格測試 (3M 膠帶#600)
硬度	(荷重 1KG)	≥2H	2H	ASTM D3363
體積電阻	Ω-cm	<7.0E-05	4.0 E-05	ASTM D257-78
表面電阻	mΩ/□	<50	27	ASTM D257-78

*備註1: 一般固化條件 150°C/60min 僅為建議(基材為紙質時，固化條件 80°C/90min)。

*備註2: 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3: 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	10~15min, speed 200~300 rpm
絲網類型	聚酯絲網或不銹鋼絲網
網目	200~300 mesh
印刷厚度	8~12 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. 上述之性能資料僅供客戶參考，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. 將本油墨放置於密封容器中，儲存溫度 $<10^{\circ}\text{C}$ (冷藏最好)。
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. 儲存壽命6個月。

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. 一般資訊

1. 有關本產品的安全處理信息，請諮詢安全數據表 (SDS) 。
2. TDS文件數據資料是在肥特補科技股份有限公司內實驗室條件下進行測試。