



# JD-4993

## 改性聚氨酯(Modified PU)絕緣樹脂

UL File No. E526815

### 特 點

- 單劑溶劑型常溫硬化改性聚氨酯(Modified PU)塗料，環保低氣味。
- 硬化速度快，可螢光辨識，方便進行塗層外觀檢查。
- 在潮濕、惡劣環境條件下，具有高絕緣強度和高體積電阻率的特性。
- 硬化後，具優良的防潮、防污、防塵、防化學腐蝕性氣體及抵禦機械應力的能力。
- 可廣泛用於電路板或電子零件作為保護絕緣用途。
- 不含苯、甲苯、乙苯和二甲苯等芳香族有害物質。
- 符合 UL94 V-0 以及 RoHS 規範。

### 基 本 物 性

外 觀 :	透明琥珀色液體
黏 度 : @25°C, ISO 2555	40 ~ 80 cps
密 度 : @25°C, ISO 2811	0.83 ~ 0.87 g/cc
固 含 量 : ISO 3251	36 ~ 38 %
表 乾 時 間 :	25°C x 10分鐘
硬 化 時 間 :	25°C x 16小時 或 80°C x 30分鐘
冷 熱 衝 擊 測 試 : @-40°C ~ +125°C, 100 cycles	通過
百 格 測 試 : @25°C, GB 9286	Class 0
柔 韌 性 (180°) : @25°C, IPC-TM-650	通過
介 電 常 數 : @25°C, ASTM D 150	3.5
介 電 損 耗 : @25°C, ASTM D 150	0.03
絕 緣 強 度 : @25°C, ASTM D 115	105 kV/mm
體 積 電 阻 : @25°C, IEC 60464	$1 \times 10^{15}$ ohm · cm
保 存 期 限 : @25°C, 未開封	1 年

### 注 意 事 項

- 為達到最佳的保護效果，操作前請先將基板或工件做好前處理與清潔工序。
- 可使用浸塗、刷塗、自動噴塗方式上膠。
- 應在室溫下進行施作，若要加熱硬化，最高不宜超過 90°C。
- 硬化時間可能會因烤箱效能、環境溫度和膠層厚度而有所不同。
- 開封後未使用完畢之材料，建議可加噴氮氣並確認瓶蓋密封性，以防材料變質。



**傑地有限公司**  
 JASDI CHEMICALS CO., LTD.  
 Website: www.jasdi.com.tw  
 E-mail: jasdikao@ms21.hinet.com.tw

台 北 T a i p e i :+886-2-26008672  
 台 中 Taichung :+886-4-25685848  
 東 莞 Dongguan :+86-769-88188707  
 上 海 Shanghai :+86-21-58356975

JV2404-545