



# JD-5086系列

## UV&濕氣雙重硬化塗料

UL File No. E526815

### 特 點

- 透明單劑無溶劑型的丙烯酸酯聚氨酯塗料。
- 硬化速度快，可螢光辨識，方便進行塗層外觀檢查。
- 同時具有濕氣硬化功能，可確保 UV 光無法照射的區域也能達到完全硬化狀態。
- 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、甲苯和二甲苯。
- 符合 UL94 V-0、IPC-CC-830 以及 RoHS 規範。

### 基本物性

外觀：	透明無色液體
黏度：ISO 2555	<b>JD-5086-80</b> ：55 ~ 105 cps <b>JD-5086-250</b> ：175 ~ 325 cps <b>JD-5086-500</b> ：350 ~ 700 cps
比重：@25°C, ISO 2811	1.02 ~ 1.17 g/ml
固含量：ISO 3251	100%
UV 硬化時間：1000~3000 mJ/cm <sup>2</sup>	5 ~ 30秒
硬度：@25°C, ISO 868-2003	Shore D 60
冷熱衝擊測試：@-40°C~+125°C	Pass
玻璃轉化溫度(Tg)：ISO 11357 (DSC)	56°C
百格測試：@25°C, GB 9286	Class 0
鹽霧測試：@25°C, IPC-TM-650	Pass
絕緣常數：@25°C, ASTM D 150	2.6
介電常數：@25°C, ASTM D 150	0.012
絕緣強度：@25°C, ASTM D 115	60 kV/mm
絕緣電阻：@25°C, MIL-I-46058C	1.0 x 10 <sup>15</sup> ohm
體積電阻：@25°C, IEC 60464	1.7 x 10 <sup>14</sup> 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。
- 本系列屬光敏感產品，務必以不透光的容器儲存，並避免暴露於陽光直射或是光源下。
- 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 Taipei :+886-2-26008672  
 台中 Taichung :+886-4-25685848  
 東莞 Dongguan :+86-769-88188707  
 上海 Shanghai :+86-21-58356975

JV2404-540