



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 JD-5086-80 : 55 ~ 105 cps JD-5086-250 : 175 ~ 325 cps JD-5086-500 : 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 ² 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 ¹⁵ ohm
體積電阻	： @25°C, IEC 60464 1.7 x 10 ¹⁴ 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