



# JD-32 絕緣樹脂

## UV+濕氣 雙重硬化機制

UL File No. E526815

### 特點

- 通過 UV 光線快速硬化，無法被光線照射的地方，可藉產品的濕氣硬化機制進行硬化。
- 此產品為聚氨酯改性丙烯酸酯為基底的保護膠，具優良的絕緣、防潮、耐腐蝕特性。
- 適用於多數基材並達良好的附著性，可廣泛用於電路板或電子零件作為保護絕緣用途。
- 通過 UL94 V-0，且符合 RoHS 2.0 規範。

### 基本物性

硬化前外觀：	淺黃微濁液體
硬化後外觀：	透明固體
黏度：	330 ~ 430 cps
比重：	1.02 ~ 1.04
固成分：	100%
硬度：Shore D	70
耐溫範圍：	-40°C ~ +120°C
絕緣強度：	25 kV/mm
體積電阻：	$3.22 \times 10^{15}$ ohm · cm
絕緣常數：1MHz	2.95
介電損耗：1MHz	0.04
保存期限：@25°C	6個月(未開封)

### 硬化條件

#### ● UV 硬化

\*下列條件為建議值，仍需以實際機台及操作為主。

	LED 光源燈
建議主波段(nm)	365
建議光照能量(mJ/cm <sup>2</sup> )	>5,000
建議照射秒數(sec)	>50

#### ● 濕氣硬化

- 濕氣硬化為二次硬化方式，主要針對無法被 UV 光照到的區域。
- 濕氣硬化條件為@25°C、50%RH 情況下，放置 3-5 天。
- 濕氣硬化速度根據氣候/環境情況/濕度/塗佈量等因素有所變化。
- 若以高溫(65~80°C)搭配更高的相對濕度，可加速硬化。

### 注意事項

- 在未硬化前，欲去除產品，建議可採用非醇類溶劑進行清潔。
- 可噴塗、塗刷或自流平方式上膠，上膠厚度建議控制在 50~150um(0.05~0.15mm)為佳。
- 經UV光照後的表面及局部遮光部分都可能有硬化不完全(微黏手)的情況，此現象在經由濕氣硬化作用後，即可得到二次硬化。(即於UV照燈後，放置於室溫下24小時或以上)。
- 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。
- 產品對濕氣及含水物品敏感，請避免使用木材、紙等容器或攪拌工具。
- 開封後未使用完之材料，請立即灌入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

JV2202-514