



JD-32 UV 硬化絕緣樹脂

UL File No. E526815

特點

- 通過 UV 光線快速硬化。
- 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：	3.22×10^{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。

建議使用光源	汞燈
建議光照能量 (mJ/cm ²)	>5,000
建議照射秒數 (sec)	>50

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。
- 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。

