JD-32 绝缘树脂

UV+湿气 双重硬化机制

UL File No. E526815

特　　点

- 通过 UV 光线快速硬化，无法被光线照射的地方，可藉产品的湿气硬化机制进行硬化。
- 此产品为聚氨酯改性丙烯酸酯为基底的保护胶，具优良的绝缘、防潮、耐腐蚀特性。
- 适用于多数基材并达良好的附着性，可广泛用于电路板或电子零件作为保护绝缘用途。
- 通过 UL94 V-0，且符合 RoHS 2.0 规范。

基 本 物 性

硬化前外观：		浅黄微浊液体
硬化后外观：		透明固体
黏　　度：		330 ~ 430 cps
比　　重：		1.02 ~ 1.04
固 成 分：		100%
硬　　度：	Shore D	70
耐温范围：		-40°C ~ +120°C
绝缘强度：		25 kV/mm
体积电阻：		3.22 x 10^{15} ohm · cm
绝缘常数：	1MHz	2.95
介电损耗：	1MHz	0.04
保存期限：	@25°C	6个月(未开封)

硬 化 条 件

- **UV 硬化**

*下列条件为建议值，仍需以实际机台及操作为主。

	LED 光源灯
建议主波段(nm)	365
建议光照能量(mJ/cm^2)	>5,000
建议照射秒数(sec)	>50

- **湿气硬化**
  - 湿气硬化为二次硬化方式，主要针对无法被 UV 光照到的区域。
  - 湿气硬化条件为@25°C、50%RH 情况下，放置 3-5 天。
  - 湿气硬化速度根据气候/环境情况/湿度/涂布量等因素有所变化。
  - 若以高温(65~80°C)搭配更高的相对湿度，可加速硬化。

注 意 事 项

- 在未硬化前，欲去除产品，建议可采用非醇类溶剂进行清洁。
- 可喷涂、涂刷或自流平方式上胶，上胶厚度建议控制在50~150um(0.05~0.15mm)为佳。
- 经UV光照后的表面及局部遮光部分都可能有硬化不完全(微黏手)的情况，此现象在经由湿气硬化作用后，即可得到二次硬化。(即于UV照灯后，放置于室温下24小时或以上)。
- 本系列属光敏感产品，务必以不透光的容器储存，并避免暴露于阳光直射或是光源下。
- 产品对湿气及含水物品敏感， 请避免使用木材、纸等容器或搅拌工具。
- 开封后未使用完之材料，请立即灌入氮气并确认瓶盖密封性，以防材料变质。

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672　台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707　jasdikao@ms21.hinet.net

杰研贸易(上海)有限公司
www.jasdi.com.cn・jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975・FAX：021-58356976