JD-4993

改性聚氨酯(Modified PU)绝缘树脂

UL File No. E526815

特　　点

- 单剂溶剂型常温硬化改性聚氨酯(Modified PU)涂料，环保低气味。
- 硬化速度快，可荧光辨识，方便进行涂层外观检查。
- 在潮湿、恶劣环境条件下，具有高绝缘强度和高体积电阻率的特性。
- 硬化后，具优良的防潮、防污、防尘、防化学腐蚀性气体及抵御机械应力的能力。
- 可广泛用于电路板或电子零件作为保护绝缘用途。
- 不含苯、甲苯、乙苯和二甲苯等芳香族有害物质。
- 符合 UL94 V-0 以及 RoHS 规范。

基 本 物 性

外　　观 ：		透明琥珀色液体
黏　　度 ：	@25°C, ISO 2555	40 ~ 80 cps
密　　度 ：	@25°C, ISO 2811	0.83 ~ 0.87 g/cc
固 含 量 ：	ISO 3251	36 ~ 38 %
表干时间 ：		25°C x 10分钟
硬化时间 ：		25°C x 16小时　或 80°C x 30分钟
冷热冲击测试 ：	@-40˚C ~ +125˚C, 100 cycles	通过
百格测试 ：	@25°C, GB 9286	Class 0
柔韧性（180°）：	@25°C, IPC-TM-650	通过
介电常数 ：	@25°C, ASTM D 150	3.5
介电损耗 ：	@25°C, ASTM D 150	0.03
绝缘强度 ：	@25°C, ASTM D 115	105 kV/mm
体积电阻 ：	@25°C, IEC 60464	1 x 10^{15} ohm．cm
保存期限 ：	@25°C, 未开封	1 年

注 意 事 项

- 为达到最佳的保护效果，操作前请先将基板或工件做好前处理与清洁工序。
- 可使用浸涂、刷涂、自动喷涂方式上胶。
- 应在室温下进行施作，若要加热硬化，最高不宜超过 90°C。
- 硬化时间可能会因烤箱效能、环境温度和胶层厚度而有所不同。
- 开封后未使用完毕之材料，建议可加喷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