



深圳市聚科达电子材料有限公司

SHENZHEN JUKEDA ELECTRON MATERIALS CO., LTD.

ADD: 深圳市光明新区公明镇李松荫村第二业区如宇富明科技园 TEL:086-0755-27106461

Ruyufuming Industry Park, Lisonglang Village,,Guangming

FAX:086-0755-27105167

New Area, Shenzhen City, China.

喷涂硅胶规格书

(JKD-879)

一、产品功用及特点:

JKD-879 是一款缩合型室温固化喷涂硅胶,此款喷涂硅胶主要用于 PCB 线路板,电源线路板等电气元器件的表面披覆,起防水、防腐蚀、防静电的作用,此胶水具有以下显著特点:

- 1、其具有优异的附着力,对大多数材料都有很好的附着效果;
- 2、具有优异的三防(防水,防腐蚀,防静电)性,特别适合用于电气元器件的表面披覆;
- 3、具有固化时间快的特点,在保质期内能够快速固化(100分钟左右表干);
- 4、具有优异的耐候性能,能保证灯饰在较宽的温度范围内(-40~180℃)及高湿度等特殊环境中正常使用,从而使得灯饰使用地域几乎无限制;
- 5、本系列产品属室温固化型,其主要固化机理是与空气中的水分反应而固化,所以对温度不敏感,从而使得其固化条件要求更简单,操作更容易。

二、主要技术参数:

技术参数	主要数据
固化前	
外观	A 乳白色/B 无色透明液体
混合粘度	200-300LS
表干时间(25℃)	100-120min
完全固化时间(25℃, 3mm)	6-8hr
固化 48 小时后	
颜色	无色透明
邵氏硬度(HA)	13-15
伸长率	197.2%
导热系数(w/m.k)	0.21
介电强度	>27
介电常数	3.2

体积电阻率	$>1.0 \times 10^{10}$
-------	-----------------------

备注：以上数据为实验室即时检测数据，其中固化时间可能会因为温度及湿度的不同而略有不同，客户应根据实际情况决定操作工序的时间。

三、使用方法：

1、本品可分浸涂、刷涂、喷涂工艺，在元器件施胶前需对元器件表面进行清理，表面不能有杂物以及油污。

2、将 A、B 组分按照 A：B=10:1 的比例混合搅拌均匀后，静置 10 分钟左右待气泡自动消完后，即可进行浸涂、刷涂、喷涂等工艺；

3、已配好的胶水，在使用一段时间后可能会变稠，此时可适当添加稀释剂降低胶体的粘度，以方便后续操作。

四、注意事项：

1、本胶水不能与其它胶水混用；

2、因此系列胶水遇水即发生反应，未用完的胶水必须密封保存。存储条件以室温阴凉处保存为佳。

3、本品应尽量避免长期接触洗板水，天那水等有机溶剂以及强酸强碱等。

4、如果胶水已过保质期，需进行再次测试合格后方可继续使用；

5、由于不同客户所使用材料和工艺非本公司所能控制，所以在使用本胶水前一定要做匹配性实验，进行在试样，试样合格后可放心使用。