

涂覆胶 AP-577 技术参考资料

1. 概述

本产品是单组分室温固化涂覆胶水，具有良好的介电性能和优异的防潮绝缘性能，且耐候性好，耐污染，抗紫外线。本品适用于电器、电子产品的涂敷保护，可采用刷涂、浸涂或喷涂工艺施工。

2. 特性

- ◆ 附着力强，绝缘性好
- ◆ 耐紫外线、耐气候老化
- ◆ 可加温固化
- ◆ 耐高低温性能优越
- ◆ 符合 RoHS 指令要求

3. 性能参数 (L141)

固化前性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
外观	目测	/	透明
表干时间	GB/T 13477.5-2002	min	15~20
密度	GB/T 13477.2-2002	g/cm ³	0.85±0.02
黏度	GB/T 2794-1995	mPa.s	600~800
固化后性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
硬度	GB/T 531.1-2008	Shore A	30±5
击穿电压	GB/T 1695-2005	kv/mm	≥15
体积电阻率	GB/T 1692-2008	Ω·cm	≥1.0×10 ¹⁴
介电常数	GB/T 1693-2007	60Hz	≤4.0
介电损耗因子	GB/T 1693-2007	60Hz	0.003
使用温度	/	℃	-60~200

4. 主要用途

- ◆ 本品主要应用于柔性、刚性线路板及各种电路的保护涂层

- ◆ 本品可保护电路和元器件免受磨损和湿气的影响。在保障线路板电绝缘性的同时，还可提供一定的应力消除作用

5. 包装

1L/瓶、5L/桶和 15L/桶

6. 存储

本品为无毒非危险品，储存于阴凉干燥处，避免雨淋和曝晒，30℃以下且未开封条件下保质期为 6 个月。

7. 注意事项

- ◆ 施胶和固化过程不能在密闭环境中进行，应保持良好通风；
- ◆ 施胶时避免接触眼睛；若发生胶体接触眼睛事件，须用大量水冲洗，并及时就医；更多安全数据参见产品安全数据表（MSDS）。

8. 使用说明

- ◆ 将待涂敷工作表面彻底清洁和干燥后，采用浸涂、刷涂或喷涂工艺将本品涂覆于工作表面。如需更多应用工艺和方法的信息请咨询安品技术部门，获取技术支持。

特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。