

产品描述

Ancham AP9502是一种单组分、透明、聚氨酯改性醇酸树脂共型覆膜涂料；本产品不含苯类溶剂。可以室温固化。对基材表面具有良好的湿润性，固化后不会有气泡。适合 浸渍、喷涂、刷涂等工艺，可以为不平的表面提供耐湿气和耐化学品的保护。本品具有优越的耐高温性能和电绝缘性能。

用途

具有优良的三防胶性质，特别是针对 PCBA 焊点保护，有效地保护重要元器件（如 SMD 等）免受潮湿、盐雾、霉菌等恶劣环境影响，提高电子电器绝缘性能。

运用

可以用喷涂/刷涂/浸涂等工艺进行涂膜；
可以用稀释剂进行粘度调整；
使用前应确保基材干净，无焊剂残留等。

产品特性

本品能耐134°C高温，性能不发生变化；
在湿气环境下具有很高的绝缘性能；
即使很薄膜也具有优异的电绝缘性能；
涂覆本品的元器件，将提高元器件机械强度，抗污染性，抗湿气，免受灰尘和气体腐蚀；
不含甲苯和二甲苯溶剂；
具有荧光特性，固化后的胶膜可用UV灯光跟踪检验；
良好的耐化学溶剂性，对湿气、弱酸、弱碱、耐油功能，在汽车工业和船舶工业得到广泛应用。

固化前材料性能

固化前材料性能	
外观	琥珀色透明液体/荧光
化学类型	聚氨酯改性醇酸树脂
比重(g/cm ³)@25°C	0.85±0.02
粘度（涂4杯/25°C）,秒	60-70
固含量 %	38-42

推荐固化条件

表 干： 25°C /20-30分钟 90°C /3-5分钟
完全固化： 25°C /24小时 90°C /2小时

固化后材料性能

固化后材料性能	
铅笔硬度H	3-4
附着力（百格法）	1级
体积电阻率 $\Omega\cdot\text{cm}$	2×10^{15}
表面电阻 Ω	2.6×10^{15}
吸水率%（23℃@24h）	≤ 0.15
耐温范围℃	-40~134

使用指南

- 1.涂覆前必须确保涂覆表面干燥、无飞尘、无油污，如不干净，请用清洗剂清洗；确保表面无助焊剂残留。
- 2.最终涂膜厚度值的大小与线路板尺寸，元件几何形状和涂覆方法等因素有关。
- 3.本产品对湿气敏感，储存及操作过程中尽量避免长时间暴露于空气中。已开封未使用完的产品请及时密封保存，避免接触湿气。
- 4.本产品含有易挥发的可燃的环保型溶剂，请注意工作场所的通风和防火。
- 5.若不慎溅入眼内，请立即用大量清水冲洗，仍有不适须立即到医院就诊；与皮肤接触后请用肥皂和大量清水冲洗。
- 6.工作场所应保持通风良好，避免产品与皮肤长期接触，避免长期吸入产品蒸汽。具体参考产品的安全数据表。
- 7.为避免污染未使用胶料，不能将取出的胶料再放回原包装内。勿使儿童接触。
- 8.有关本产品的安全注意事项，请查阅材料安全数据表（MSDS）。

贮存条件

本品在干燥阴凉处避光密封保存，避免阳光照射、湿气，远离热源，避免接触湿气。最佳储存温度8-28℃。

保质期：在未开封的原包装内为十二个月。

包装规格

15KG/桶

注：本文中所含的各种数据仅供参考，并确信是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上，及采取哪一种措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，公司明确声明不担保因销售本产品或特定场合下使用该产品而出现的问题。本公司明确声明对任何间接或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。本文中所论述的各种生产工艺或化学成分都不能被理解为这些专利可以被其他人随便使用和拥有，或被理解为得到了包括这些生产工艺和化学成分的专利许可证。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。