

电子 PCBA 防护微米涂层液 P3681

编号: PQ-RD3-TP011

版次: A.1

日期: 2019.03.20

产品简介

本产品是一款单组份低气味环保型微米涂料,具有室温快速固化的特点。该产品可针对于恶劣环境中使用的 PCBA 防护,在恶劣环境下表现出优异的热性能和介电性能,可以为各种电子元器件以及电路板提供可靠的绝缘保护。使用低极性低气味环保型溶剂,可以为操作人员提供较为健康环保的工作环境。

性能特点

- 优异的附着力
- 高绝缘(耐压)强度和高体积电阻率,具有潮湿条件下的高绝缘(耐压)强度和高体积电阻率
- 有效防护恶劣环境中腐蚀性气体、潮湿、水汽、灰尘、应力等对电路板及元器件的腐蚀及损坏
- 对化学腐蚀物质、溶剂及潮湿水汽具有良好的防护作用
- 多种工艺适用,可浸涂、刷涂和自动喷涂
- 含有荧光剂,便于检查
- 低气味环保型溶剂,不含甲苯、二甲苯等芳香族物质,环保无毒

理化性质

项目	特性值
外观	琥珀色透明液体
比重	0.86±0.02
粘度	100±20 cP, 25 °C
闪点	>20°C
表干时间	30 min, 25°C
固化时间	24 h, 25 °C
冷热冲击	100 次 (-65-125°C)
百格测试	0 级
介电常数	3.3
介电强度	100 kV/mm
体积阻抗	1.3×10 ¹⁵ Ω·cm
耗散因子	0.02

应用领域

本产品将广泛应用于各种印刷电路板、混合电路板等涉及消费电子/智能穿戴、通信终端、安防/消防、军事通讯、仪器仪表、传感/IC 芯片/半导体、新能源、空气/污水治理、智能机器人、

无人机、医疗、海事、航空等领域。

使用方法

1. 固化时间视其厚度、固化温度而定。25℃时，30 分钟表干，24 小时固化。80℃时，10 分钟表干，0.5 小时固化。
2. 建议室温下施工，如施工后的部件在强制加热条件下固化，最高加热温度不宜超过 90℃。
3. 可选择浸涂、刷涂和喷涂的工艺。产品含有荧光剂，以便于检查。应用本产品的电路板仍具有返修性。
4. 产品使用过程中如需对粘度进行调整，需使用我司指定的环保型稀释剂。

安全说明

1. 本产品为可燃液体，工作场所应有良好通风设施，并预防静电，远离火源。
2. 使用时穿戴适当的口罩或呼吸保护装置。避免吸入烟雾/蒸气。避免接触眼睛，一旦发生接触，立即使用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。
3. 若与皮肤接触时，立即用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少 15 分钟。。
4. 切勿吞食，也不可于食物接触。
5. 远离小孩。

储存

1. 避免直接在阳光下暴晒，远离热源，通风良好处密封保存在 5-25℃ 的环境下。
2. 密封包装，室温为 25℃ 的干燥环境中，贮存期为 12 个月。

包装规格

1kg/瓶

声明：以上资料是根据产品的情况而提供的，鉴于配方、生产工艺、施工条件的不同，以上所有陈述必须根据生产者的情况进行调整，我司不能做出任何承诺。敝司有权对自己的产品进行改革，其产品有任何改动，恕不提前通知。