

电子 PCBA 防护微米涂层液 P3088

编号: PQ-RD3-TP012

版次: A.1

日期: 2019.03.22

产品简介

本产品为一低黏度、常温即可固化的微米涂层，常用于各种电子元器件以及电路板的绝缘保护。它在常温下与空气反应生成具弹性的皮膜，固化后具有极佳的附着力、耐候性及电气特性。不含危害物质，绿色环保。

性能特点

- 电气特性佳，高绝缘性
- 耐候性佳，耐高温高湿
- 对多数材质有优异的附着力
- 使用温度范围广（-50℃~150℃）
- 有荧光反应，利于检测
- 多种工艺适用，可用喷涂、浸涂或刷涂等工艺
- 不含危害物质，绿色环保

性质

项目	特性值
外观	淡黄色透明液体
比重	0.81±0.02
粘度	100±20 cP, 25 °C
闪点	>15°C
表干时间	30 min, 25 °C
硬化时间	24 h, 25 °C
双 85 测试	1000 h
百格测试	0 级
介电常数	2.5
耗散因子	0.001
体积阻抗	$4.0 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
介电强度	>50 kV/mm

应用领域

本产品将广泛应用于各种电子设备涉及消费电子/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. 涂布前确保表面清洁干燥，无尘埃和油脂。可用溶剂清洁，但不要使用肥皂或清洁剂。
2. 本产品一旦与空气接触便会固化，固化时间视其厚度、固化温度而定。25℃时，30 分钟表干，24 小时后形成微弹性的皮膜，3 天达到最佳接触固化强度，7 天固化后电气特性最佳。
3. 如需烘烤，60℃下需烘烤 1h 固化。
4. 可使用喷涂、浸涂或是刷涂工艺。

安全说明

1. 工作场所应有良好通风设施，使用时穿戴适当的口罩或呼吸保护装置。
2. 避免接触眼睛。若不小心接触眼睛时，应立刻用大量的清水冲洗至少 15 分钟，并送医检查。
3. 若与皮肤接触时，可用干净的布或纸擦拭干净，并用肥皂和清水洗净。
4. 切勿吞食，也不可于食物接触。
5. 远离小孩。

储存

1. 建议冷暗干燥处保存（<25℃）。
2. 保存期限 12 个月。

包装规格

1L/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。