
EMSF-271UV-T 是一种单组份紫外线固化三防漆，本品是 UV 单固化体系，可以 UV 光固化，且质地比普通的三防漆要软，硬度低，韧性好，适合柔性 PCBA 的三防保护。应用于厚膜电路系统、多孔柔性基材及印刷柔性线路板的涂层保护。

本产品具有以下特点：

- 1、UV 快速固化
- 2、硬度低，韧性好
- 3、低气味，具有良好的防护性能
- 4、低粘度易于施胶
- 5、固化形成一层坚韧耐磨的表面涂层
- 6、耐老化、耐辐射、耐臭氧腐蚀、耐振动、柔韧性好、附着力强等性能
- 7、可防潮，防霉，防盐雾，防水，防酸碱，防静电，防尘，防腐蚀

本产品的主要用途：

- 1、可以降低或消除电子操作性能衰退状况
- 2、保护线路板及其相关设备免受环境的侵蚀
- 3、能很好的承受机械性振动及摆动，热冲击，以及高温下的操作

技术参数

测试项目	EMSF-271UV-T
外观	透明液体
粘度 (mPa.s)	300±10%
表干时间 (s)	2-3
完全固化时间 (s)	10-60
固化能量 (mj/cm ²)	1000±10%
硬度 (邵 D)	30±5%
百格法	通过
特点与用途	低粘度、高性能，适用与柔性 PCBA 的三防保护

使用方法：

- 1、清洁需上胶的基材表面，清洁后表面有水或清洁剂残留在表面未干时，需将其吹干或擦干或等待完全干燥后方可上胶。
- 2、使用辊涂或喷涂的方法均匀上胶。
- 3、用波长为 365 纳米紫外线灯照射，直到胶层已经充分固化。照射时紫外线灯尽量靠近胶水可加快固化速度。



. China . Malaysia . Singapore

注意事项:

- 1、粘接时理想的胶层厚度为 200-500 μ m,太薄或太厚都会影响到粘接性能。
- 2、确保胶层吸收充足的紫外线能量以达到最佳的固化效果,否则容易影响胶层的保护性能。
- 3、剩胶不可倒回原包装,应避光密封室温保存,勿使儿童接触。

贮存:

在避光密封通风阴凉条件下贮存,理想的贮温度在 8-28 $^{\circ}$ C.

有效期限:6 个月



. China . Malaysia . Singapore