

99水性三防漆 无毒环保绝缘漆

产品名称	99水性三防漆 无毒环保绝缘漆
公司名称	奥斯邦三防漆（中国）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥斯邦 型号:99
公司地址	深圳市宝安区西乡镇固戍新屋园新村4号12楼
联系电话	0755-33884798

产品详情

产品简介

奥斯邦®99是一种新型的以水作为溶剂的水溶性线路板保护合成涂料，此产品用于保护线路板防潮、防腐、防盐雾、防霉菌以及灰尘等对线路板所造成的影响，增强线路板工作稳定性。相对于传统的溶剂型保护涂料，不但在固化时间上保持着快干的特性，同时其经改良的合成材料成分也保证其性能得到很好的体现，另外无味以及环保的特点使产品使用上更加安全和环保。

产品特点

- 1、全水溶性物料,不含有害物质,保护环境,对人体无害。
- 2、固化时不会散发有害及刺激性或溶剂性气味。
- 3、不含易燃物料,容易使用,不用稀释,直接刷涂或浸涂,方便储存。

4、在大范围的温度及湿度变化内,能保持极佳的物理及介电绝缘性的材料。

5、其高坚韧度及弹性能有效消除各种外应力和震动力。

6、有良好化工稳定性,有极好防水防污能力。能直接焊透,方便反修。

典型用途

广泛应用于各种电子零件、已组装完毕的线路板,可充分地保护线路板在各种化学品腐蚀、盐雾、潮湿、高污染多灰尘、震动及高低温等恶劣环境中使用而不会影响其工作与讯号。

固化前后技术参数

性能指标	99
外观	白色(牛奶状)
相对密度 (g/cm ³ , 25)	0.85
粘度 (cps)	100
表干时间 (min, 25)	< 30
全干时间 (hr, 25)	24
全干时间 (hr, 60)	1
固化后颜色	透明

固含量 (%)	35
建议涂层厚度 (mm)	0.1 ~ 0.3
硬度(shore a)	50 ± 5
抗拉强度 (mpa)	> 2.0
扯断伸长率 (%)	150
使用温度范围()	-60 ~ 150
体积电阻率(· cm)	1.2×10^{15}
介电强度(kv/ · mm)	22
介电常数(1.2mhz)	2.7
憎水性 (hc)	1级

使用工艺

1、**清洁**：在涂覆前，须先将欲涂物件表面的灰尘、水份（潮气）、油污清除，并保持干燥。

2、遮盖：

如果有些连接器、插座、开关、插板等区域不允许有涂覆材料的。建议使用奥斯邦®120可撕性阻焊胶遮盖。

3、**施工**：可采用刷涂、喷涂、浸涂等方法施工。

涂层以不流卦、不漏涂为限。一次涂膜厚度一般在0.1~0.3mm之间为宜，如果希望得到较厚的涂层，最好通过涂两层较薄的涂层来获得，且要求必须在第一层完全晾干后才允许涂上第二层。

(1) 刷涂：

刷涂面积应比器件所占面积大，以保证全部覆盖器件和焊盘；刷涂时电路板尽量平放，刷涂后不应有滴露，刷涂应平整，也不能有裸露的部分，刷涂后平放在支架上。

(2) 喷涂：

调好喷枪和压力，将稀释后的涂料装入喷壶中，喷枪的喷头要求喷射平稳，为了保证涂料能很好地从元器件底部穿过，喷涂应从各个角度平稳喷射。

(3) 浸涂：

将稀释后的涂料装入浸桶中，线路板组件应垂直浸入涂料槽中，连接器不要浸入，除非经过仔细遮盖，线路板或元器件浸入速度不宜太快，以免产生气泡。

4、固化：施工后平放在支架上，室温固化或加温至60 固化即可。

5、修复：

修复已经涂覆的器件，只需将焊接电烙铁直接接触涂层就可去掉该元器件。然后装上新的元器件，再将该区域用刷子或溶剂清洗干净；也可溶剂清洗干净；干燥后重新用涂料涂覆好。

注意事项

1、倒出桶内的涂料后，应擦干净桶口处的涂料，拧紧瓶盖，密封阴凉处保存。

2、保护涂料中的溶剂在使用过程中会挥发，可能会保护涂料变稠或表面结皮，加入适量的稀释剂稀释即可。

3、用完的毛刷、喷枪等应及时用稀释剂洗净，以备下次再用。

4、施工场地湿度不能大于85%，否则会保护涂层不能充分起到保护作用、没光泽或有白色的吸湿现象。

5、施工时应严禁明火，注意通风，以利涂料中的溶剂挥发和快速固化。

6、本产品含有轻微的气味，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适须到医院检查；皮肤接触后请立即用肥皂和大量清水冲洗。

保存方法

阴凉干燥处贮存，贮存期为12个月（25℃）。