



佛山市順德區昊瑞電子科技有限公司
地 址:佛山市順德區北滘鎮楓映大道楓映樓
聯係電話:0757-26326110 傳 真: 0757-27881555
網址:<http://lucky7698.cn.alibaba.com> Email: lucky1258@126.com

M7 快干型保护漆（防潮剂）

M7 保护漆是由树脂、和防水添加剂组成，主要用于 PCB 板、电子元件和金属表面的防水、防潮处理。经本剂封闭的表面有很强的疏水性，在潮湿和较大温差的环境中，表面也不会形成水珠。M7 形成的保护膜具有全透明性，保护膜具十分高的绝缘阻抗，其阻抗值大于 $1 \times 10^{12} \Omega$ 。对高低压设备均适用。M7 耐酸、碱和各种杂质水，本剂使用干燥快，可常温操作十分方便。

使用方法参数：

1. 固含量： $\geq 18 \pm 2\%$
2. 成膜时间：表干 5 分钟
（常温） 全干 30 分钟
3. 膜表面与水珠润湿角内角： $\geq 60^\circ$
4. 膜绝缘电阻： $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
5. 使用本品时，可根据需要（如膜的厚度，使用粘度等）
添加 X-4 稀释剂。
6. 比重： 0.935 ± 0.020
7. PH 值：6
8. 外观：浅黄色透明液体。
9. 电导率： $0.185 \mu\text{s}/\text{cm} \pm 0.015$

1、 有关 M7 快干型保护漆（防潮剂）的使用方法，必须配套使用 X-4 稀释剂，这种稀释



佛山市順德區昊瑞電子科技有限公司
地 址:佛山市順德區北滘鎮楓映大道楓映樓
聯係電話:0757-26326110 傳 真: 0757-27881555
網址:<http://lucky7698.cn.alibaba.com> Email: lucky1258@126.com

劑是专用的，不能与其它的稀释剂混合使用，否则可能会出现沉淀、分层或自聚的不良反应，故订购 M7 应配套订 X-4 稀释剂。

2、使用时由于稀释剂的成份会在使用过程中挥发掉，故应定期补充 X-4 稀释剂。按一般经验，涂刷法（手工刷），一般消耗比例是 M7: X-4=1: 0.8-1.0（即每 1kg M7 需配套约 0.8-1.0kg 的 X-4 稀释剂）；发泡式（机器使用）般消耗比例是 M7:X-4=1:1.3-1.6（即 1kg 需配套约 1.3-1.6kg 的 X-4）。

3、发泡使用方式如长期不使用，应将发泡管取出，用 X-4 浸泡，以免堵塞发泡孔。

4、M7 可用作线路板焊接残留物不良时的后补救程序。使用不良的不含松香或低固量助焊剂时，线路板可能会出现一些不良现象，当如下现象出现时，可用 M7 补救。具体如下：

a: 当焊后线路板残留物变白色或有阴影状时，可使用 M7 涂刷于表面，M7 会将残留物吸收变成膜物质，在表面形成一层薄且透明的膜。

b: 当焊后线路板残留物阻值太低，出现漏电现象时，以前的补救措施是清洗（但有一些助焊剂很难清洗，容易出现白色残留物）。现使用 M7 快干型保护漆，在表面涂刷一层后，形成的膜可将绝缘电阻值提高 1000-10000 倍。

如残留物阻值 $10^7 \Omega$ ，使用 M7 后，表面阻值提高到 $10^{11} \Omega$ 。

如残留物阻值 $10^9 \Omega$ ，使用 M7 后，表面阻值提高到 $10^{12} \Omega$ 。

如残留物阻值 10^{10} 、 $10^{11} \Omega$ ，使用 M7 后，表面阻值提高到 $10^{13} \Omega$ 。

本功能的使用必须是低松香含量，如残留物太高，应先作简单清洗。