



GP-22 剥干(湿)膜加速剂

一、产品特性

GP-22 剥干(湿)膜加速剂, 为用于 PCB 内外层干膜剥除专用的添加剂, 其特殊配方中不含氨氮, 其具有较强的渗透性, 除可有效的加速剥干膜离外, 还能将干膜切割成较小碎片, 不缠绕滚轮和堵塞喷嘴。

针对不同的干膜线, 速可提高 15-25%。同时还能保护锡铅镀层, 减少夹膜残铜发生, 减少 NaOH 对镀锡层造成的侧蚀攻击。剥膜过程铜面较不易氧化, 对于外层板剥膜可减少铜面氧化造成蚀铜不净, 尤其更适合高密度板子, 如 HDI、CSP 等细线路、窄间距之高级板。

| 项目 | GP-22 剥膜加速剂 | 普通去膜液 | 有机去膜液 |
|------|------------------|------------------|--------------------|
| 去膜速度 | 快 | 慢 | 快 |
| 废水处理 | 不含氨氮, 按照碱性废水中和即可 | 不含氨氮, 按照碱性废水中和即可 | 含氨氮, 需单独收集, 废水处理复杂 |
| 使用成本 | 低 | 低 | 高 |
| 膜屑大小 | 小, 不易缠绕滚轮堵塞喷嘴 | 小, 不易缠绕滚轮堵塞喷嘴 | 大, 容易缠绕滚轮堵塞喷嘴 |
| 药水维护 | 简单, 配槽时按比例添加即可 | 简单 | 复杂, 需 PH 值控制, 每班分析 |

二、特性

1. 外观: 近似无色 ~ 极淡黄色液体
2. 比重: 1.05 ± 0.05
3. OH: 3.6 ~ 4.2N
4. pH: >9
5. 闪点: >100°C

三、操作、控制

1. 配槽:
 - NaOH: 2 ~ 4%
 - GP-22: 2 ~ 3%
 - H₂O: 加到一定液位
2. 温度: 50 ~ 56°C

四、产品包装

20L/桶

五、安全措施

GP-22 是一种弱碱, 无腐蚀性, 若皮肤、衣物不慎接触, 请冲洗清水即可。