

Alpha-Fry™ EGF-551

波峰焊免清洗助焊剂

描述

Alpha-Fry™ EGF-551 是一种含有少量松香和非卤化物类活性剂的免清洗助焊剂。松香活性剂能实现优异的润湿性能并保持长期电气可靠性。Alpha-Fry™ EGF-551 助焊剂焊后残留物非常少，无色透明且略带光泽。

性能特征

- 各种工艺窗口条件下都能保持稳定的焊接性能
- 适用于锡铅和无铅工艺
- 可通过喷射或发泡使用
- 焊接残留无腐蚀性

技术规范

项目	规格	项目	规格
外观	透明，浅黄色液体	铜镜测试	合格
固态物质含量（质量百分比）	6.0	铜腐蚀性测试	合格
比重 @ 25°C (77°F)	0.798 ± 0.003	表面绝缘阻抗测试（IPC J-STD 004A）	合格
酸值（mg KOH/g）	27.0 ± 2.3	IPC 等级	ROM0
酸碱度	3.68	推荐的稀释剂	EGT 5052
闪点（T.C.C.）	17°C		

应用

Alpha-Fry™ EGF-551 是针对喷射或发泡使用而特别配方的。喷射使用时，每平方英寸固态物质浓度低于 1500 $\mu\text{g}/\text{in}^2$ （双波峰焊）或 1200 $\mu\text{g}/\text{in}^2$ （单波峰焊）。

建议使用的上板预热温度是 90-110°C（无铅）或 75-95°C（锡铅）。

Alpha-Fry™ EGF-551 是一种免清洗助焊剂，焊接残留物是可以留在板片上的。如果需要清洗，残留物可使用溶剂、皂化剂或半水基型清洗剂清除。

包装形式

1, 5 和 55 加仑。

健康和安全性

使用 Alpha-Fry™ EGF-551 应遵守标准的操作规范。欲了解安全建议，请参考材料安全数据表。

存储

Alpha-Fry™ EGF-551 是可燃的，应远离热源、火星、火焰和日照。

保存寿命

在正确存储条件下，未开封使用的 Alpha-Fry™ EGF-551 至少可保存 6 个月。