

# Alpha-Fry™ EGS SC07, SC00

## 无铅焊料合金

### 描述

Alpha-Fry™ EGS SC07 是一种广泛应用的低成本无铅焊料。此合金产品与各种助焊剂技术配合使用都能实现优异的焊接性能。产品在各种处理表面都具有良好的润湿性能。

### 应用

Alpha-Fry™ EGS SC07 适用于波峰、浸焊和各种焊接应用。这些合金也可制作成焊丝，实现焊料炉的自动供料。根据焊接应用和板的设计的不同，建议使用的焊炉温度为 260-270°C。

建议使用的调节焊料是 EGS SC00。当铜含量 $\geq 0.7\%$  时，使用调节焊料。

### 合金成分规格

Alpha-Fry™ EGS (%)			
SC07 (Sn99.3Cu0.7)		SC00 (Sn100)	
锡	剩余	锡	剩余
铜	0.7 +/- 0.1	铜	0.050 (最大值)
银	0.100 (最大值)	银	0.100 (最大值)
铅	0.100 (最大值)	铅	0.100 (最大值)
铋	0.100 (最大值)	铋	0.100 (最大值)
锌	0.001 (最大值)	锌	0.001 (最大值)
铁	0.020 (最大值)	铁	0.020 (最大值)
砷	0.030 (最大值)	砷	0.030 (最大值)
镍	0.010 (最大值)	镍	0.010 (最大值)
铟	0.100 (最大值)	铟	0.100 (最大值)
镉	0.002 (最大值)	镉	0.002 (最大值)
铝	0.001 (最大值)	铝	0.001 (最大值)
铊	0.050 (最大值)	铊	0.050 (最大值)
金	0.050 (最大值)	金	0.050 (最大值)

### 包装形式

Alpha-Fry™ EGS 焊条、20 公斤一盒。如需要其他类型金属，请与我们的销售部联络。

### 健康和安全性

操作和安全指导请参考材料安全数据表。

### 存储

焊条应存储在凉爽干燥非腐蚀性环境中。在不使用时，应包裹焊条减少与环境的接触。

### 保存寿命

在正确存储条件下，Alpha-Fry™ EGS 可保存 5 年。存放一段时间后，焊条表面光泽度可能降低并出现灰色或浅黄色亚光。这只是表面现象，不会影响产品的正常使用。