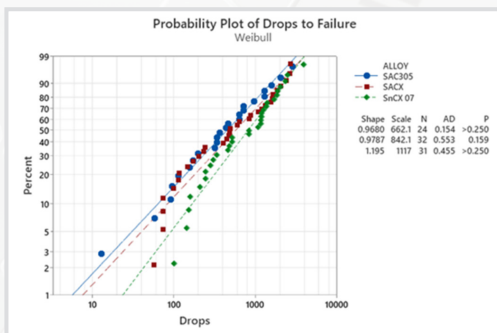
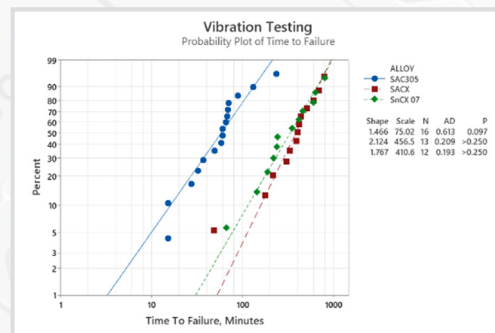


# ALPHA® OM-100 SnCX® 07 锡膏

成本与性能的完美平衡

ALPHA® OM-100 SnCX® 07 是一款无铅、无银、免清洗锡膏，在提供与 SAC 系统相当可靠性的同时，进一步降低整体拥有成本 (TCO)。该锡膏特别适合对成本有明确控制需求的产品线，有效提升整体组装的利润。

与基于 SAC305 的锡膏相比，OM-100 SnCX 07 在机械应变抗性方面平均提升约 50%，能显著延长白色家电与智能家居电子组件的使用寿命，尤其适用于需应对振动与跌落冲击等环境挑战的应用。该锡膏兼顾卓越性能与成本效益，在不牺牲可靠性的前提下，最大化整体价值。



## 主要特性

- 卓越的机械性能：在白色家电与智能消费电子应用中，已证实相较于 SAC305 提升 50% 的特征寿命。
- 总体拥有成本 (TCO) 优化：比起 SAC 系列合金，节省金属成本高达 30%，有效降低总体拥有成本。
- 热循环表现 (TCT)：在 100°C 以下运行的应用中，热循环测试表现与 SAC305 相当。
- 优异的制程稳定性：适用于更紧凑的工艺窗口，网板寿命可达 16 小时。
- 凝聚与润湿表现：可稳定凝聚于 190μm 间距，具备出色的润湿能力与可靠焊点形成表现。
- 零卤素配方，无刻意添加卤素：符合 RoHS 规范，确保装配过程安全、环保。

