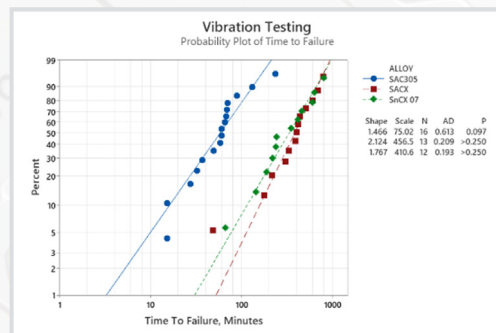
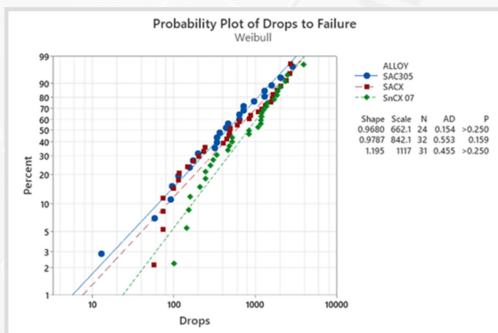


ALPHA® OM-100 SnCX® 07 锡膏

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。



macdermidalpha.com



ALPHA is a product brand of MacDermid Alpha Electronics Solutions. © 2026 MacDermid, Inc. and its group of companies. All rights reserved. "(R)" and "TM" are registered trademarks or trademarks of MacDermid, Inc. and its group of companies in the United States and/or other countries.