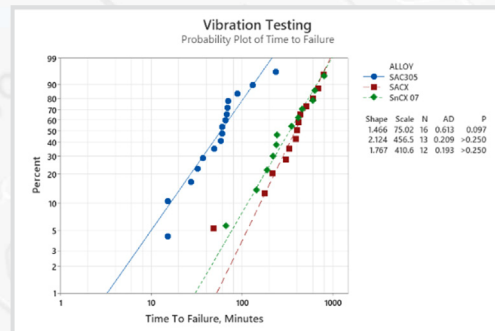
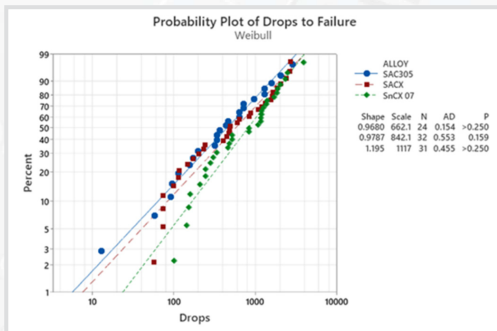


ALPHA® OM-100 SnCX® 07 锡膏

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. "®" and "™" are registered trademarks or trademarks of MacDermid, Inc. and its group of companies in the United States and/or other countries.