

# ALPHA® Sn63Pb37 VACULOY® 焊接合金

## 概述

**ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy** 是使用高纯度原料制造并采用 Alpha 的 Vaculoy 粘度与降焊渣处理，因此得到了这一高纯度、低焊渣、高流动性焊料合金，不含铸造杂质及氧化物。

请在使用本产品前详细阅读技术数据说明书

## 特性与优点

铸造前的 ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy 处理去除了所有天然原材料中细小悬浮氧化物。提升流动能力，从而降低焊接缺陷。

- 去除细小氧化物能降低焊渣水平，波峰焊更清洁、时间更长
- 大量测试验证，无需冒险

## 应用指南

ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy 是所有波峰焊接工艺的理想配套产品。ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy 是以下应用的理想选择：

- 大容量波峰焊接工艺
- 可以满足双波焊接和扰流波焊接的应用
- 高密度线路板焊接

焊炉温度建议维持在 240 - 250 °C。请参考我们的产品选择指南，选择合适的波峰焊助焊剂。详细信息请咨询当地销售办事处。

## 技术数据

ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy 合金和杂质含量信息如下（根据 J-STD-006C 标准）所有数据均为重量%。\*对于 60Sn/40Pb 合金, Sn 为 59.5 - 60.5%。

元素	VACULOY	J-STD-006C
锡	*62.5 - 63.5	62.5 - 63.5
铅	余量	余量
锑	≤ 0.20	≤ 0.20
铜	≤ 0.08	≤ 0.08
锌	≤ 0.003	≤ 0.003
铁	≤ 0.02	≤ 0.02
砷	≤ 0.03	≤ 0.03
镍	≤ 0.01	≤ 0.01
铋	≤ 0.10	≤ 0.10
镉	≤ 0.002	≤ 0.002
银	≤ 0.10	≤ 0.10
铝	≤ 0.005	≤ 0.005
铟	≤ 0.10	≤ 0.10
金	≤ 0.05	≤ 0.05

## 产品规格

**ALPHA Sn63Pb37 Vaculoy** 有 3.5 kg 焊条、1 kg 焊条、焊丝以及焊料槽首次填充使用时的焊块。Vaculoy 也有其他配方比例的 SnPb 合金供应，例如 60Sn40Pb。

## 安全&警告

建议贵公司及产线操作员工在使用产品之前阅读并回顾产品安全技术说明书中关于健康和安全警告部分。相关产品安全技术说明书可提供。

## 联络资讯

[www.macdermidalpha.com](http://www.macdermidalpha.com)

<b>North America</b> 140 Centennial Avenue Piscataway, NJ 08854 1.800.367.5460	<b>Europe</b> Unit 2, Genesis Business Park Albert Drive Woking, Surrey, GU21 5RW, UK 44.01483.758400	<b>Asia</b> 8/F., Two Sky Parc 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, SAR China 852.2500.5365
---	---	--

另请仔细阅读安全技术说明书中的警告和安全信息。本说明书包含安全、经济地操作本产品所需的技术信息。在产品使用之前彻底阅读。紧急安全协助电话：美国 1 202 464 2554，欧洲+ 44 1235 239670，亚洲 + 65 3158 1074。巴西 0800 707 7022 和 0800 172 020，墨西哥 01800 002 1400 和 (55) 5559 1588。

免责声明：本说明书所载之声明、技术信息和建议均基于我们认为可靠的测试，但不保证其准确性或完整性。除非卖方和制造商的高级职员签署的协议文件另有规定，否则任何声明或建议均不构成陈述。本说明书不为任何特定目的之适销性或适合性做出保证或任何默示保证。以下保证取代此类保证及所有其他明示、暗示或法定保证，产品在销售时，保证无材料和工艺技术上的缺陷。卖方及制造商在此保证下的唯一责任是更换销售时有缺陷的产品。在任何情况下，制造商或卖方皆免于承担因不能使用该产品所产生的任何直接或间接损失、损害或费用、偶然或后果性的损失。尽管上文另有规定，若产品系因应客户指定了超出上述参数的操作参数而提供的，或产品在超出上述参数的条件下使用的，则接受或使用该产品的客户承担因在此类条件下使用产品可能导致的所有产品故障风险及直接、间接及后果损失的全部风险，并同意使 MacDermid Incorporated 及其相关企业对此免责，并不负任何赔偿责任。产品使用的任何建议或此处包含的任何内容均不得解释为建议以侵犯任何专利或其他知识产权的方式使用任何产品，并且卖方和制造商对此类侵权不承担责任或义务。

© 2019 MacDermid, Inc 及其集团附属公司版权所有。标识有“(R)”和“TM”是 MacDermid, Inc 及其集团附属公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。