

ALPHA[®] 90

水溶性无机酸助焊剂

概述

ALPHA 90 是一种强效、高活性水溶性无机酸助焊剂，适用于不锈钢和其他难以焊接的金属。此助焊剂通常不用于电子应用中。它是轻型材料焊接的理想选择，因为它在低温下保持活性，不会发生弯曲或变色。

高效润湿可确保助焊剂快速均匀地渗透到所有区域。**ALPHA 90** 助焊剂通过盐缓冲，因此焊接后残留物易溶于水，腐蚀性低于传统“酸性”助焊剂残留物。高浓度的活性助焊剂可将飞溅降至最低。

请在使用本产品前详细阅读技术数据说明书

应用指南

助焊剂加载：ALPHA 90 可采用空罐、硬波峰和类似的浸焊；使用火枪、烙铁、烤箱、电阻和感应加热

ALPHA 90 助焊剂是下列材料焊接的理想选择

铍-铜	镀锌铁	焊料（板）
黄铜	铅	钢/不锈钢
青铜	镍（板）	钢
铬	镍铁	镀铅锡铁(板)
铜	硅-青铜	锡
	银	锡-镍

稀释：ALPHA 90 经过精心的平衡获得最佳效果，在正常使用情况下不需要用水稀释。

残留物去除：ALPHA 90 的焊后残留物具有腐蚀性，必须立即从组件中移除。通过用 1% 盐酸溶液冲洗，然后用水冲洗，是最有效地除去焊剂残留物的方法。

技术数据

项目	典型值	项目	典型值
外观	黄色或琥珀色液体	闪点	无
比重(25°C/77°F)	1.32 ± 0.01	保质期 (自生产日)	1080 天
磅/加仑(25°C/77°F)	11.0	包装规格	1 加仑

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警告部分。请浏览 MacdermidAlpha.com/assembly-solutions/knowledge-base 以获得产品安全技术说明书。

联络资讯

请联络 Assembly@MacDermidAlpha.com 以确认此为最新发行版

www.macdermidalpha.com

North America 109 Corporate Blvd. South Plainfield, NJ 07080, USA 800.367.5460	Europe Unit 2, Genesis Business Park Albert Drive Woking, Surrey, GU21 5RW, UK 01483.758400	Asia 8/F., Paul Y. Centre 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 852.3190.3100
--	--	--

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任何责任或义务。

© 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。