

ALPHA® 6259

低固含量免清洗助焊剂

概述

ALPHA 6259 是一款非常有效的无卤素、不含松香/树脂的低固含量免清洗助焊剂。焊接后只留下极少量几乎看不见的残留物，该残留物没有粘性且无腐蚀性，从而不需要从板上去除。

如有需要，可以使用热水从线路板固定装置甚至线路板上除去焊剂残留物，除了用普通喷嘴清洗之外还可使用有机刷的水性清洁剂。因此 **ALPHA 6259** 助焊剂是免清洗或水清洁应用的理想选择。

ALPHA 6259 符合 IPC-SF-818 标准要求，归类为助焊剂类别 L2NC，适用于高可靠性的电子线路板。

请在使用本产品前详细阅读技术数据说明书

特性与优点

- 非常低固含量，不需要清洗
- 非腐蚀性残留物，符合高绝缘阻抗组装要求
- 快速润湿，促进无缺陷焊接
- 无粘性残留物，可进行精确的针测
- 可水洗残留物，提供水性清洁选择
- 出色的发泡性能

应用指南

ALPHA 6259 助焊剂可通过泡沫、喷雾或波峰技术施用。建议上部预热温度为 180 – 220°F (80 – 105°C)。

ALPHA 6259 助焊剂可通过比重监测进行维护。作为助焊剂控制的附加测量，可以使用 Alpha 的助焊剂固体控制套件。该滴定套件允许操作员通过简单的滴管技术检查助焊剂槽的固体含量。

技术数据

项目	典型值	项目	典型值
外观	透明无色至淡黄色液体	闪点 (T.C.C.)	54°F (12°C)
固含量, wt/wt	2.7	推荐稀释剂	ALPHA 425
比重 @ 25 °C (77 °F)	0.798 ± 0.003	保质期 (由生产日期计)	540 日
酸值 (mg KOH/g)	20 ± 2	包装尺寸	1, 5 及 55 加仑

腐蚀及电气测试

腐蚀测试

测试	要求	结果
铬酸银试纸	没有检测到卤化物	合格
铜镜测试 Test	无铜层脱落	合格
铜腐蚀测试	无腐蚀现象	合格

表面绝缘阻抗 (所有数值单位为欧姆)

测试	要求	结果
表面绝缘阻抗	> 1.0 x 10 ⁸	1 x 10 ⁹
测试条件: 50°C/90%RH/ 7 日; IPC 类别: L2NC 类		

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的警告部分。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

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

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** 及其相关企业对此负责，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。