

# SF800-LR 光伏助焊剂

零卤、低残留、低固态含量 · 光伏组件专用

---

## 产品概述

Kester SF800-LR 为一专为光伏组件自动焊接应用设计的零卤、低残留、低固态含量醇基液态助焊剂。该产品在使用传导、红外或空气回流的组件组装过程中均能提供优异的可焊性。其配方提供最小的助焊剂残留，不需要清洗。焊接后，电池片呈现干燥与干净的表面。SF800-LR 在所有已知的焊接材料表面均可提供优异的可焊性。SF800-LR 同时提供卓越的结合力，从而得到焊点的长期稳定性。

## 优点特性:

- 配方提供最小的助焊剂残留，焊接后减少设备维修
- 低固态含量 (约 1.5%)
- 优异的剥离力电阻率
- 快速润湿性
- 焊点的长期稳定性
- 适用于喷涂或浸泡方式

## RoHS 认证

本产品符合“有害物质限量指令 ( RoHS ) 指令”2015/863 对所述禁用物质的要求。

## 物理特性

外观：无色、透明液体

固态含量 (理论值): 1.5%

比重: 0.799

Anton Paar DMA 35 @ 25 °C

酸价 (理论值): 13.4 mg KOH/g of flux

## 助焊剂应用

SF800-LR 可以在喷涂或浸泡方式中使用

## 制程考量

SF800-LR 专为光伏行业设计，用于自动焊接应用，同时包括手工焊接。标准预热和加热温度可以在没有特殊冷却或预烘烤的情况下使用。有关更多信息，请咨询您的设备供应商或 **Kester** 技术支持。

## 清洗

SF800-LR 助焊剂残留物是非导电和非腐蚀性的，并且在大多数应用中不需要去除。如果需要去除残留物，请咨询 **Kester** 技术支持以获取清洁建议。

## 存储，搬运和保存期限

SF800-LR 是易燃的，远离火源。当存储在 10-25 °C ( 50-77 °F ) 环境下时，保存期限为自生产日期起 1 年。

## 健康与安全

本产品在搬运或使用过程中，可能会对健康或环境造成危害。在使用本产品前，请认真阅读材料安全说明书和警示标签。安全说明书可由此下载 <https://www.kester.com/downloads/sds>。

## 联系信息

要确认此文档是最新版本，请联系 [Assembly@MacDermidAlpha.com](mailto:Assembly@MacDermidAlpha.com)

<b>北美</b> 800 West Thorndale Avenue Itasca, IL USA 60143  Phone: +1 800.2.KESTER	<b>亚太地区</b> 8/F., Paul Y. Centre 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  Phone: +852.3190.3100	<b>欧洲</b> Ganghofer Strasse 45 82216 Gerlinden, Germany  Phone: +49 (0) 8142 4785 0
--	--	---

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。