

SF855-LR 液态助焊剂

为光伏组件生产设计的低固态含量免清洗助焊剂

产品概述

Kester SF855-LR 是专门为光伏组件行业中使用串焊机焊接镀锡铜带与电池片而研发的低固态含量, 低残留, 免清洗, 无松香的有机助焊剂。SF855-LR 可以通过浸入或喷涂的方式直接应用于镀锡铜带的手工焊接或自动串焊机焊接系统。其极低的固态含量(大约 1.6%)和有效的活性系统使得其在焊接后几乎没有残留物留在电池片上。同时电池片在离开串焊机设备后能保持干燥且外观清洁。SF855-LR 有宽广的工艺窗口与适用温度范围, 且能应用在锡铅, 锡铅银和无铅合金的工艺中。

性能特点:

- 焊接后低残留
- 低固态含量
- 免清洗工艺
- 快速润湿和干燥的能力提高产能
- 极佳的防止滑动
- 形成更高可靠性的太阳能电池板连接
- 低残留可以获得更高的转换效率
- 兼容绝大多数通用的 EVA 材料
- 可适用于喷涂和浸入两种方

RoHS 认证

该产品满足欧盟限制有害物质 (RoHS) 指令的要求。更多的 RoHS 信息请访问 <https://www.kester.com/downloads/environmental>。

物理特性

外观: 透明, 无色液体

比重: 0.800

Anton Paar DMA 35 @ 25 °C

酸值(参考值): 10.0mg KOH/g of flux
电位滴定法检测

固态含量 (wt/wt): 1.6%

干燥残留量: 低于 0.1%

产品应用

SF855-LR 可以通过喷涂或浸渍涂布方法应用。

制程注意事项

SF855-LR 是专门为光伏产业而设计的助焊剂。既可以应用在自动串焊机也可以应用在手工焊接。标准的预热以及焊接温度即可,没有特殊的冷却或预烘烤要求, 如果需要更多信息请联系您的设备供应商或 Kester 技术支持。

清洗

SF855-LR 的残留物是不导电, 无腐蚀性的, 在大多数应用的情况下无需清洗。若需要清洗, 请致电咨询凯斯特技术支持。

存储，搬运和保存期限

SF855-LR 是易燃性的，请远离火源存储。在 10-25 °C (50-77 °F) 条件下其保质期限为从生产日期起为期 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

北美 800 West Thorndale Avenue Itasca, IL USA 60143 Phone: +1 800.2.KESTER	亚太地区 8/F., Paul Y. Centre 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong Phone: +852.3190.3100	欧洲 Ganghofer Strasse 45 82216 Gernlinden, 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。