

# 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。

### RoHS 认证

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

### 物理性质

外观: 无色, 透明液体

比重: 0.799  
Anton Paar DMA 35 @ 25°C

酸价 (理论值): 13.4 mg  
KOH/g of flux

固态含量 (理论值): 1.5%

### 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。

### 储存和保存期限

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起1年。

### 健康与安全

在使用本产品之前, 请阅读安全数据表 (SDS) 和警告标签。