

## KESTER® SF800-LR 焊接助焊劑

零鹵，低殘留，低固態含量，光伏組件專用

### 產品說明

Kester SF800-LR 為一專為光伏組件結線及焊接應用之零鹵，低殘留，低固態含量，有機基底液態助焊劑。該配方在使用傳導，IR和對流回流的模組塊組裝過程中提供優異的可焊性。其配方提供最小的助焊劑殘留，因而消除焊接後清洗製程。在結線及焊接後，電池片呈現乾燥與乾淨的表面。SF800-LR在所有類型的材料上提供優異的可焊性。SF800-LR同時提供卓越的剝離力，從而呈現焊點的長期穩定性。

使用本產品前，請詳閱本技術說明書

### RoHS 認證

本產品符合“有害物質限用指令 ( RoHS ) 指令”2015/863對所述禁用物質的要求。

### 科技數據

類別	結果	程序/備註
物理性質		
外觀	無色，透明液體	
比重	0.799	Anton Paar DMA 35 @ 25 °C
固態含量(理論值)	1.5%	
酸價(理論值)	13.4 mg KOH/g of flux	

## 助焊劑應用

SF800-LR可以浸塗或噴塗方式使用

## 加工指南

### 製程考量

SF800-LR專為光伏行業設計。化學助焊劑設計用於自動結線及焊接應用，同時包括手工焊接。標準預熱和加熱溫度可以在沒有特殊冷卻或預烘烤的情況下使用。有關更多信息，請諮詢您的設備供應商或Kester技術支持。

### 清洗

SF800-LR助焊劑殘留物是非導電的，非腐蝕性的並且在大多數應用中不需要去除。如果需要去除殘留物，請諮詢Kester技術支持以獲取清潔建議。

### 存儲，搬運和保存期限

SF800-LR是易燃的。遠離火源。在適當地保持在10-25°C ( 50-77°F ) 下，保存期限為自生產日起1年有效。

**安全&警告**

建議貴公司及產線操作員工在使用產品之前閱讀並回顧產品安全技術說明書中關於健康和 safety 警告部分。相關產品安全技術說明書可提供。

**聯絡資訊**

[www.macdermidalpha.com](http://www.macdermidalpha.com)

<b>North America</b> 140 Centennial Avenue Piscataway, NJ 08854 1.800.367.5460	<b>Europe</b> Unit 2, Genesis Business Park Albert Drive Woking, Surrey, GU21 5RW, UK 44.01483.758400	<b>Asia</b> 8/F., Two Sky Parc 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, SAR China 852.2500.5365
---	---	--

另請仔細閱讀安全技術說明書中的警告和 safety 信息。本說明書包含安全、經濟地操作本產品所需的技術信息。在產品使用之前徹底閱讀。緊急安全協助電話：美國 1 202 464 2554，歐洲 + 44 1235 239670，亞洲 + 65 3158 1074。巴西 0800 707 7022 和 0800 172 020，墨西哥 01800 002 1400 和 (55) 5559 1588。

免責聲明：本說明書所載之聲明、技術信息和建議均基於我們認為可靠的測試，但不保證其準確性或完整性。除非賣方和製造商的高級職員簽署的協議文件另有規定，否則任何聲明或建議均不構成陳述。本說明書不為任何特定目的之適銷性或適合性做出保證或任何默示保證。以下保證取代此類保證及所有其他明示、暗示或法定保證，產品在銷售時，保證無材料和工藝技術上的缺陷。賣方及製造商在此保證下的唯一責任是更換銷售時有缺陷的產品。在任何情況下，製造商或賣方皆免於承擔因不能使用該產品所產生的任何直接或間接損失、損害或費用、偶然或後果性的損失。儘管上文另有規定，若產品系因應客戶指定了超出上述參數的操作參數而提供的，或產品在超出上述參數的條件下使用的，則接受或使用該產品的客戶承擔因在此類條件下使用產品可能導致的所有產品故障風險及直接、間接及後果損失的全部風險，並同意使 MacDermid Incorporated 及其相關企業對此免責，並不負任何賠償責任。產品使用的任何建議或此處包含的任何內容均不得解釋為建議以侵犯任何專利或其他知識產權的方式使用任何產品，並且賣方和製造商對此類侵權不承擔任何責任或義務。

© 2019 MacDermid, Inc 及其集團附屬公司版權所有。標識有“(R)”和“TM”是 MacDermid, Inc 及其集團附屬公司在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。