

SF800-LR 焊接助焊劑

零鹵，低殘留，低固態含量，光伏組件專用

產品概述

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。

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。

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

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。

健康與安全

本產品在搬運或使用過程中,可能會對健康或環境造成危害.在使用本產品前，請認真閱讀材料安全說明書和警示標籤. 安全說明書可由此下載 <https://www.kester.com/downloads/sds>.

聯繫信息

要確認此文檔是最新版本，請聯繫 Assembly@MacDermidAlpha.com

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

另請仔細閱讀安全技術說明書中的警告和安全信息。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，製造商或賣方皆免于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。