

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

酸價 (理論值)：13.4 mg KOH/g of flux

固態含量 (理論值)：1.5%

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。

儲存和保存期限

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

在使用本產品之前，請閱讀安全數據表 (SDS) 和警告標籤。