

製品データシート

半導体製造向けフラックス 5R

特徴

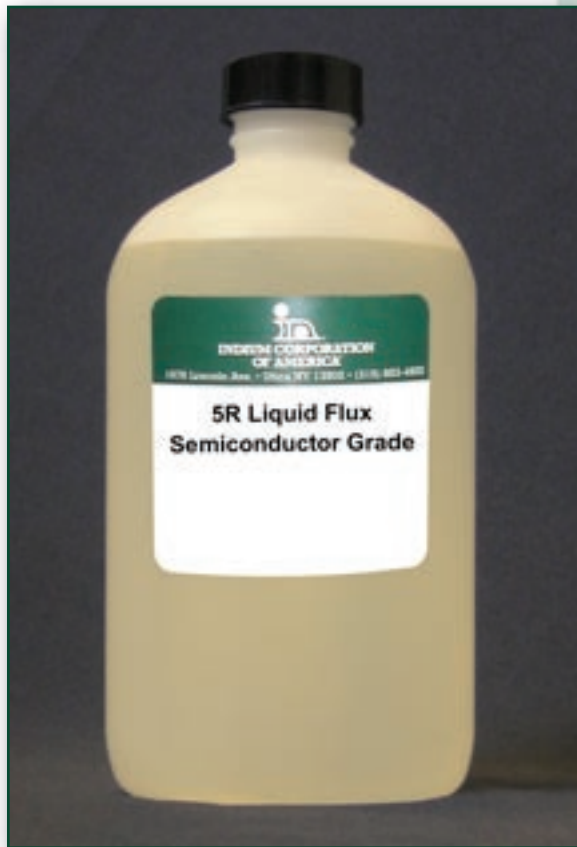
- ハロゲン化物フリー
- 窒素リフロー雰囲気にて使用可能

概要

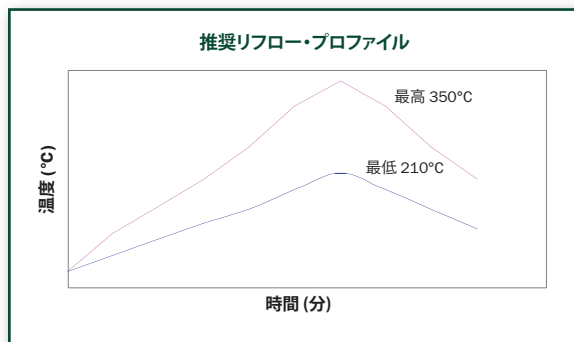
5R は、さまざまな金属および合金に対応するよう調整された熱安定性のよいロジン系フラックスです。作業温度は 125°C ~ 350°C と広い範囲です。電気めっき部は、輝きのある球状半田バンプを形成します。ディップ、スプレー、スピンの各塗布工法に使用でき、Sn/Pb 系および Pbフリー合金に対し使用可能です。

標準未硬化物性

| | |
|-------------|------------------|
| 標準粘性 | 37 センチストーク (cst) |
| 引火点 | 11°C |
| フラックス・タイプ分類 | ROLO |
| 固形分含有量 | 47% |
| 目視外観 | 琥珀色の液体 |
| 耐水性 (-cm) | >100,000 |
| リフロー雰囲気 | 窒素 |



リフロー



これは 5R の標準リフロー・プロファイルです。ピークまでの時間は約 3 ~ 5 分が目安です。ピーク温度は、金属の融点より 20°C 高めとします。液相線より上にある時間は約 40 ~ 70 秒とします。

洗浄

フラックス残渣は、非腐食性、非導電性、非含水性です。洗浄には市販のフラックス除去剤が使用可能です。

商品パッケージ

液状フラックスの標準パッケージは、1 US パイント (0.473 リットル) および 1 US ガロン (3.785 リットル) 容器となっています。

保管および取り扱い

5R の製品寿命は、0 ~ 30°C の保管環境で 1 年です。使用時にはフラックスが室温と同等になってからご使用ください。

材料安全データシート

本製品の材料安全データシート (MSDS) は、次の URL でご覧いただけます。<http://www.indium.com/techlibrary/msds.php>

ここに記載の情報は、一般情報としてのみ提供されるものであり、当該製品 (販売時に製品パッケージおよびインボイスに記載される製品保証および

びその仕様書に帰属した条件で販売されます) の性能を保証するわけではありません。

Form No. 98226(J A4) R0

半田

INDIUM CORPORATION®

www.indium.com
 asiapac@indium.com
 中華人民共和國: +86 (0)512 628 34900
 シンガポール: +65 6268 8678
 英国: +44 (0)1908 580400
 米国: +1 315 853 4900



ISO 9001
 認証