



LÖTFLUSSMITTEL R41-01i

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel der Kategorie 1.1.2.A nach DIN-EN 29454-1 (DIN 8511, F-SW26) für Leiterplatten mit schlechter Lötbarkeit. Die Aktivierung des Stannol Lötflussmittels R41-01i garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL). Empfohlen für die Anwendung in der Konsumelektronik.

PRODUKTMERKMALE

Das Lötflussmittel bietet folgende Vorteile:

- **Für das Wellenlöten universell einsetzbar**
- **Rückstandsarm**
- **Exzellente schäumbar**
- **Schnelle Benetzung**
- **No-Clean geeignet**

ANWENDUNG

Im Hinblick auf Flussmittelauftrag wurde das Stannol Lötflussmittel R41-01i optimiert, so dass es in Schaum- und Sprühfluxern einsetzbar ist. Die Vorheiztemperatur beim Eintritt in die Lötstelle sollte bei ca. 95 -100°C auf der Leiterplattenoberseite liegen. Bei dieser Temperatur ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist.

Durch Verdunstungsverluste treten Änderungen in der Zusammensetzung auf. Durch richtiges Verdünnen kann eine Korrektur vorgenommen werden, dazu wird die Titrationsmethode mit dem Stannol Mini-Titrierset empfohlen. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | R41-01i | |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Farbe: | hellgelb | |
| Halogengehalt: | 0,013% | |
| Säurezahl: | 21 ± 1mg KOH/g | |
| Dichte bei 20°C: | 0,800 ± 0,005 g/cm ³ | |
| Feststoffanteil: | 4,7% ± 0,2 w/w | |
| Flammpunkt: | 12°C | |
| Zündtemperatur: | 425°C | |
| J-STD-004: | RO M1 | |
| IPC-SF-818: | LR3CN | |
| OBERFLÄCHEN-ISOLATIONS-WIDERSTAND | | |
| IPC-SF-818: | 85°C/85%rF//168h/50V | 4,1x10 ¹⁰ Ω |
| Bellcore TR-NWT-00078/3: | 85°C/85%rF//96h | 1,3x10 ¹⁰ Ω |
| | 85°C/85%rF//500h/10V | 2,0x10 ¹⁰ Ω |
| Verdünner: | Stannol VD-500 | |

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Lieferdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde).

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

HINWEIS

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.