



TECHNISCHES DATENBLATT

LÖTFLUSSMITTEL EF250

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel der Kategorie 2.2.3.A nach DIN-EN 29454-1, Typ ORL0 nach EN 61190-1-1 und Typ ORL0 nach J-STD-004.

Stannol Lötflussmittel EasyFlux 250 wurde zum Wellenlöten elektronischer Baugruppen und als Ergänzung der Stannol EasyFlux-Reihe entwickelt. Der reduzierte Feststoffanteil in Kombination mit speziell abgestimmter halogenfreier Aktivierung bewirkt eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL) auch mit bleifreien Lötlegierungen. Dieses Flussmittel ist ebenfalls für andere Lötverfahren wie Selektiv- und Tauchlöten einsetzbar.

PRODUKTMERKMALE

Das Lötflussmittel bietet folgende Vorteile:

- **No-Clean**
- **Rückstandsarm**
- **Harzfrei**
- **Optimierter Feststoffanteil - schnelle Benetzung**

ANWENDUNG

Stannol EasyFlux 250 ist in Sprühfluxern einsetzbar. Die Vorheiztemperatur beim Eintritt in die Lötwellen sollte mindestens 90°C auf der Leiterplattenoberseite betragen. Bei dieser Temperatur ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist. Bei bleifreien Lötprozessen muss die optimale Vorheiztemperatur gegebenenfalls an Hand der thermischen Erfordernisse ermittelt werden. Beim Selektivlöten sollte der besprühte Bereich vorgeheizt werden. Durch Verdunstungsverluste treten Änderungen in der Zusammensetzung auf, so dass durch richtiges Verdünnen eine Korrektur vorgenommen werden sollte. Dazu wird die Titrationsmethode mit dem Stannol Mini-Titrierset empfohlen. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	EF250
Farbe:	hellgelb
Dichte (20°C):	0,809 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	2,5%
Säurezahl:	21,0 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner
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.