



LÖTFLUSSMITTEL EF350 BIO

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das erste BIO Flussmittel der Green Connect Reihe mit den Vorzügen des bekannten EF350 und gleichzeitig FAIR zur Umwelt.

Durch den Einsatz erneuerbarer Rohstoffe wird eine bessere **Ökobilanz** bei gleichbleibend hoher Qualität (wie EF350) erzielt. Nach DIN-EN 16785-2 wird ein 95% biobasierter Gehalt ermittelt.

Das **EF350 BIO** ist ein Feststoffarmes No-Clean Flussmittel Typ ORL0 nach **J-STD-004 B**.

Es hat ein großes Prozessfenster und ist damit universell einsetzbar, sowohl im Bereich des Wellenlötens als auch beim Selektivlöten.

Das halogenfrei aktivierte No-Clean Flussmittel garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit auf unterschiedlichen Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL, chem. Sn und chem. Ag) sowohl mit bleifreien als auch mit bleihaltigen Lötlegierungen. Dadurch werden Probleme bei Einführung neuer Leiterplatten mit alternativen Oberflächen vermieden.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- **70% CO₂ Ersparnis pro Liter**
- **Universell einsetzbar, rückstandsarm**
- **Elektrisch sichere Rückstände**
- **Hervorragende Benetzungsergebnisse mit bleifreien und bleihaltigen Legierungen**

ANWENDUNG

Im Hinblick auf Flussmittelauftrag wurde das Stannol **EF 350 BIO** optimiert, so dass es vorzugsweise in Sprühfluxern einsetzbar ist. Die Vorheiztemperatur beim Eintritt in die Lötwellen sollte bei mindestens 90°C auf der Leiterplattenoberseite liegen. Bei dieser Temperatur ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist. Temperaturen in der Vorheizung auf der Leiterplattenoberseite von bis zu 120-130°C werden über einen kurzen Zeitraum ebenfalls toleriert.

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 | EF350 BIO |
| Farbe: | hellgelb |
| Dichte (20°C): | 0,818 g/cm ³ |
| Festkörpergehalt: | 3,5% |
| Säurezahl: | 29 mg KOH/g |
| Halogengehalt: | keiner |
| Kupferspiegeltest: | bestanden |
| Oberflächenwiderstand: | >10 ⁸ Ω |
| E-Korrosion: | keine |
| Verdünner: | Stannol VD-900 BIO |

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Herstellungsdatum (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.