



# LÖTFLUSSMITTEL EF350 BIO

Feststoffarmes No-Clean-Flussmittel



## PRODUKTBEschREIBUNG

---

Das Flussmittel EF350 Bio gehört zur nachhaltigen greenconnect-Produktserie von Stannol. Das Produkt ist die Bio-Variante des Stannol-Standards EF350. Das Besondere: Durch den Einsatz nachwachsender Rohstoffe wird eine bessere Ökobilanz als bei dem herkömmlichen Flussmittel erzielt – und das bei gleichbleibend hoher Produktqualität. Nach DIN-EN 16785-2 wird ein 95 prozentiger biobasierter Gehalt ermittelt.

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

- **CO<sub>2</sub>-Ersparnis**
- **universell einsetzbar, rückstandsarm**
- **elektrisch sichere Rückstände**
- **hervorragende Benetzungsergebnisse mit bleifreien und bleihaltigen Legierungen**

## ANWENDUNG

---

In Hinblick auf den 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

---

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

## REINIGUNG

---

Sollte aus optischen oder technischen Gründen eine Reinigung erforderlich sein, können die Rückstände in herkömmlichen Reinigungsprozessen entfernt werden. Zur Reinigung wird der Stannol-Reiniger Flux-Ex Post Power empfohlen.

## HALTBARKEIT

---

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

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

---

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt lesen und die 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.