



# LÖTFLUSSMITTEL EF210

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.

Die halogenfreie Aktivierung des Stannol Lötflussmittels EasyFlux 210 garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL). Dadurch werden Probleme bei Einführung neuer Leiterplatten mit alternativen Oberflächen vermieden. Um die Anforderungen an das Lötverhalten des Flussmittels und die elektrische Sicherheit der gefertigten Baugruppe zu erfüllen, wurde ein geringer Harzanteil (<0,2%) in die Formulierung des Flussmittels integriert.

## PRODUKTMERKMALE

Das Lötflussmittel bietet folgende Vorteile:

- **Universell einsetzbar, rückstandsarm**
- **Gut schäumbar**
- **Schnelle Benetzung**
- **No-Clean geeignet, elektrisch sicher**

## ANWENDUNG

Im Hinblick auf Flussmittelauftrag wurde das Stannol-Lötflussmittel EasyFlux EF210 optimiert, so dass es in Schaum- und Sprühfluxern einsetzbar ist. Die Vorheiztemperatur beim Eintritt in die Lötelle sollte bei mindestens 90°C auf der Leiterplattenoberseite liegen. Bei dieser Temperatur ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet ist, 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	EF210
Farbe:	hellgelb
Dichte (20°C):	0,811 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	2,1%
Säurezahl:	22 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner
Verdünner:	Stannol VD-E 3370

## **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.