



STANNOL®

Wenn's ums Löten geht
When it's about soldering
Quand il s'agit du soudage

Technisches Datenblatt

STANNOL® Lötflussmittel EasyFlux 350

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.

- **Universell einsetzbar, rückstandsarm**
- **Hoher Feststoffanteil - schnelle Benetzung - wenig Lötfehler**
- **No-Clean geeignet, elektrisch sicher**
- **Hervorragende Benetzungsergebnisse mit bleifreien und bleihaltigen Legierungen**

Beschreibung

Die halogenfreie Aktivierung des **STANNOL® Lötflussmittels EasyFlux 350** garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL, chem.Sn und chem. Ag) sowohl mit bleihaltigen als auch mit bleifreien Lötlegierungen. 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, wurden spezielle Zusatzstoffe in die Formulierung des Flussmittels integriert.

Anwendung

Im Hinblick auf Flussmittelauftrag wurde das **STANNOL® EasyFlux 350** optimiert, so dass es vorzugsweise in **Sprühfluxern** einsetzbar ist. Schaumfluxer sind ebenfalls anwendbar. 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

Farbe:	hellgelb
Dichte bei (20°C):	0,811 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	3,5 %
Säurezahl:	27 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner
Kupferspiegeltest:	bestanden
Silberchromatpapieretest:	leichte Verfärbung
Oberflächenwiderstand:	>*10 ³ Ω
E-Korrosion:	keine

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.

Die oben 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 von 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.