



**STANNOL**®

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

## Technisches Datenblatt

# Lötflusmittel STANNOL® EasyFlux EF350

**STANNOL® - Lötflusmittel EasyFlux EF350** ist ein feststoffarmes No-Clean Flussmittel der Kategorie 2.2.3.A nach DIN-EN 29454-1.

### Beschreibung:

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

Die halogenfreie Aktivierung des **STANNOL® - Lötflusmittels EasyFlux EF350** garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL) 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® - Lötflusmittel EasyFlux EF350** 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.

### Physikalische Eigenschaften und Daten:

Farbe:	hellgelb
Dichte bei (20°C):	0,811 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	3,5 %
Säurezahl:	27 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner

**Verdüner:** VD-500

**Gesundheit und Sicherheit:** siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

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.