



## Technisches Datenblatt

# STANNOL® - Lötendraht HF-34 Typ 1600

Der Elektroniklötendraht mit **HF-34** Flussmittel ist ein Produkt der "No-Clean" Technologie. Es wurde für hohe Anforderungen beim konventionellen Löten und beim Löten von SMDs in der industriellen Fertigung, sowie für das Reparatur- und Nachlöten entwickelt.

**HF-34** ist ein halogenfrei aktiviertes Flussmittel auf Basis organischer Säuren und kombiniert in hervorragender Weise hohe Aktivität und gute Fließeigenschaften mit minimalsten hellen, in der Regel kaum sichtbaren, festen und elektrisch sicheren Rückständen. **HF-34** entspricht DIN EN 29494-1 Typ 2.2.3. (DIN 8511 F-SW 34). Das verwendete Flussmittel bietet im Gegensatz zu herkömmlichen "No-Clean" Lötendrähnen folgende Vorteile:

- **wenig Flussmittel:** - rückstandsarm
- **Harzmenge reduziert:** - kein thermischer Abbau des Harzes an der heißen LötKolbenspitze - optisch guter Eindruck
- **hoher Anteil organischer Säuren:** - gute Aktivität - SMT geeignet
- **halogenfrei:** - keine Korrosion - elektrische Sicherheit
- **kaum Rückstände:** - Verflüchtigung bei Löttemperatur - "No-Clean" - keine Reinigung
- **weniger Dämpfe:** - geringe Zersetzung und Verdampfung von Harzen - reduzierte Arbeitsplatzbelastung - geringere Kontamination in der Umgebung der Lötstelle

### Anwendung:

STANNOL®- Lötendraht **HF-34** kann für Handlötung und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden, wenn sehr geringe Rückstände gefordert sind und die Flussmittelrückstände auf den Lötstellen verbleiben sollen. Muss aus optischen oder technischen Gründen gereinigt werden, kann dies leicht mit STANNOL® Flux-Ex 200/B durchgeführt werden.

### Physikalische Eigenschaften des Flussmittels:

Flussmittelart:	Typ 2.2.3 nach DIN EN 29454-1 (früher F-SW34)
Flussmittelgehalt:	1,6 Gew.% ± 0,5%, 3-seelig
Halogengehalt:	keiner
Korrodierende Wirkung:	keine, nach DIN 8516
Standardlegierung:	S-Sn60Pb40 nach DIN EN 29453
Lieferbare Durchmesser:	0,5 - 0,7 - 1,0 und 1,5 mm
Lieferbare Spulengrößen:	2,5 kg - 1 kg und 0,5 kg

**HF-34 - High performance and Fine soldering - für Halogenfreies Feinlöten**