



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

Technisches Datenblatt

STANNOL® Lötendraht HF34

Der STANNOL® HF34 Elektroniklötendraht 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.

Beschreibung

STANNOL® Drahtflussmittel HF34 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.

Der **STANNOL® HF34** 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
 - gute Aktivität - SMT geeignet
- **Hoher Anteil organischer Säuren:**
 - keine Korrosion - elektrische Sicherheit
- **Halogenfrei:**
 - Verflüchtigung bei Löttemperatur
- **Kaum Rückstände:**
 - "No-Clean" - keine Reinigung
- **Weniger Dämpfe:**
 - geringe Zersetzung und Verdampfung von Harzen
 - reduzierte Arbeitsplatzbelastung
 - geringere Kontamination in der Umgebung der Lötstelle

Anwendung

STANNOL® Lötendraht HF34 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 wirkungsvoll mit den Reinigungsmedien **STANNOL® Flux-Ex 200B** oder **STANNOL® Flux-Ex 500** durchgeführt werden.

Physikalische Eigenschaften und Daten

Allg. Eigenschaften	STANNOL® Lötendraht HF34	
Flussmittelart:	ORM0 (IEC 61190-1-3) / 2.2.3.B (DIN EN 29454-1) / F-SW34	
Flussmittelgehalt:	Standard 1,6 Gew. % \pm 0,3 %	
Flussmittelseelen:	1-seelig	
Halogengehalt:	keiner	
Korroderende Wirkung:	keine, nach DIN 8516	
Standardlegierung nach ISO 9453:2006 (Bei FLOWTIN® zusätzlich dotiert mit Mikrolegierungszusätzen <0,05%)	bleihaltig:	bleifrei (FLOWTIN® Serie):
	S-Sn60Pb40	FLOWTIN® TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1)
		FLOWTIN® TSC0307 (S-Sn98Cu1Ag)
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,5 mm	
Lieferbare Spulengröße:	250 g, 500 g, 1 kg	

Weitere Legierungen Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

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.