



# LÖTDRAHT HF32

Ein Produkt der traditionellen "No-Clean" Technologie

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Löt draht HF32 ist ein Produkt der traditionellen "No-Clean" Technologie. Er erfüllt hohe Anforderungen beim konventionellen Löten und beim Löten von SMDs in der industriellen Fertigung sowie für das Reparatur- und Nachlöten. Es handelt sich um einen flussmittelgefüllten Elektroniklöt draht, dessen halogenfrei aktiviertes Flussmittel (auf der Basis natürlicher und modifizierter Harze) der nach J-STD-004 Typ ROL0 entspricht. Er kombiniert hohe Aktivität und gute Fließ eigenschaften mit elektrisch sicheren Rückständen. Diese sind trocken, fest und nicht korrodierend (Prüfung nach DIN 8516).

## PRODUKTMERKMALE

**Der Löt draht HF32 bietet folgende Vorteile:**

- **Genügend Flussmittel** (Hoher Flussmittelgehalt von ca. 3,5%; Sicheres Löten)
- **Modifizierte Harze** (Geringer thermischer Abbau des Harzes an der heißen Löt kolbenspitze bis 350°C)
- **Organische Säure** (Gute Aktivität; SMT-geeignet)
- **Halogenfrei** (Keine Korrosion; Elektrische Sicherheit)
- **Aminfrei** (Keine Korrosion)
- **Thermische Stabilität** (Klare bis trübe Rückstände; Optisch gutes Erscheinungsbild)
- **Weniger Dämpfe** (Wenig Zersetzung und geringe Verdampfung bei hohen Temperaturen; Geringere Kontamination der Umgebung der Löt stelle)

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN                      | LÖTDRAHT HF32               |                                 |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Flussmittelart:</b>                        | ROL0 / J-STD-004            |                                 |
| <b>Flussmittelgehalt:</b>                     | Standard 3,5 Gew. % ± 0,3 % |                                 |
| <b>Halogengehalt:</b>                         | Keiner / J-STD-004          |                                 |
| <b>Korrodierende Wirkung:</b>                 | Keine / J-STD-004           |                                 |
| <b>Oberflächenisulationswiderstand:</b>       | 85°/85% r.H. 7 d            | >10 <sup>10</sup> Ω             |
| <b>Elektromigration :</b>                     | keine                       |                                 |
| <b>Standardlegierungen nach ISO 9453:2014</b> | <b>Bleihaltig:</b>          | <b>Bleifrei (Ecoloy Serie):</b> |
|   | S-Sn60Pb40                  | Ecoloy TC (S-Sn99,3Cu0,7)       |
|   | S-Sn60Pb39Cu1               | Ecoloy TSC (S-Sn95Ag3,8Cu0,7)   |
|   | S-Sn63Pb37*                 | Ecoloy TSC305 (S-Sn96Ag3Cu0,5)* |
|   | S-Sn62Pb36Ag2               | Ecoloy TS (S-Sn96,3Ag3,7)*      |
| <b>Lieferbare Durchmesser:</b>                | ab 0,3 mm                   |                                 |
| <b>Lieferbare Spulengröße:</b>                | 250 g, 500 g, 1 kg          |                                 |

\* Diese Legierungen können einer produktionsbedingten Mindestfertigungsmenge unterliegen

Weitere Legierungen Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

## **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.