



LÖTDRAHT HF32

Ein Produkt aus der traditionellen "No-Clean" Technologie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Löt draht HF32 ist ein flussmittelgefüllter Elektroniklöt draht, dessen halogenfrei aktiviertes Flussmittel (auf der Basis natürlicher und modifizierter Harze) der DIN EN 29454-1 Typ 1.1.3. bzw. IEC 61190-1-3 Typ ROL0 entspricht. Er erfüllt hohe Anforderungen beim konventionellen Löten und beim Löten von SMDs in der industriellen Fertigung sowie für das Reparatur- und Nachlöten. Er kombiniert hohe Aktivität und gute Fließeigenschaften mit elektrisch sicheren Rückständen. Diese sind trocken, fest und nicht korrodierend (Prüfung nach DIN 8516).

PRODUKTMERKMALE

Das Drahtflussmittel 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, optisch guter Eindruck)
- **organische Säure** (gute Aktivität, SMT-geeignet)
- **halogenfrei** (keine Korrosion, elektrische Sicherheit)
- **aminfrei** (keine Korrosion)
- **weniger Dämpfe** (wenig Zersetzung und geringe Verdampfung bei hohen Temperaturen, geringere Arbeitsplatzbelastung, geringere Kontamination der Umgebung der Lötstelle)
- **thermische Stabilität** (klare bis trübe Rückstände, optisch gutes Erscheinungsbild)

ANWENDUNG

Der Löt draht HF32 kann für Hand- und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden, wenn elektrisch sichere Rückstände gefordert sind und die Flussmittelrückstände auf den Lötstellen verbleiben können. 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

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | LÖTDRAHT HF32 | |
|---|--|-------------------------------------|
| Flussmitteltyp: | ROLO (IEC 61190-1-3) / 1.1.3.B (DIN EN 29454-1) / F-SW32 | |
| Flussmittelgehalt: | Standard 3,5 Gew. % \pm 0,3 % | |
| Halogengehalt: | keiner, nach DIN EN ISO 9455-6 | |
| Korrodiierende Wirkung: | keine, nach DIN EN 29455-5 und -15 | |
| Oberflächenisolationswiderstand: | 85°/85% r.H. 7 d | $>10^{10}\Omega$ |
| Elektromigration: | keine | |
| Standardlegierungen nach ISO 9453:2006 | bleihaltig: | bleifrei (ECOLOY Serie) |
| | S-Sn60Pb40 | ECOLOY TC (S-Sn99Cu1) |
| | S-Sn60Pb39Cu1 | ECOLOY TSC (S-Sn95Ag4Cu1) |
| | S-Sn62Pb36Ag2 | ECOLOY TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1) |
| Lieferbare Durchmesser: | ab 0,3 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.

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.