



LÖTDRAHT HF32

Ein Produkt der traditionellen No-Clean-Technologie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Lötendraht 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 Elektroniklötendraht, 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 Fließeigenschaften mit elektrisch sicheren Rückständen. Diese sind trocken, fest und nicht korrodierend (Prüfung nach DIN 8516).

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- **genügend Flussmittel** (hoher Flussmittelgehalt von ca. 3,5 %; sicheres Löten)
- **modifizierte Harze** (geringer thermischer Abbau des Harzes an der heißen LötKolbenspitze 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 Lötstelle)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	LÖTDRAHT HF32	
Flussmittelart:	ROL0 / J-STD-004	
Flussmittelgehalt:	Standard 3,5 Gew. % $\pm$ 0,3 %	
Halogengehalt:	Keiner / J-STD-004	
Korrodierende Wirkung:	Keine / J-STD-004	
Oberflächenisolationswiderstand:	85°/85% r.H. 7 d	$> 10^{10} \Omega$
Elektromigration:	keine	
Standardlegierungen nach ISO 9453:2014	Bleihaltig:	Bleifrei (Ecoloy-Serie):
	S-Sn60Pb40	Ecoloy TC (S-Sn99,3Cu0,7)
	S-Sn60Pb39Cu1	Ecoloy TSC (S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
	S-Sn63Pb37*	Ecoloy TSC305 (S-Sn96,5Ag3Cu0,5)*
	S-Sn62Pb36Ag2	Ecoloy TS (S-Sn96,3Ag3,7)*
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengröße:	250 g, 500 g, 1 kg	

* Diese Legierungen können einer produktionsbedingten Mindestfertigungsmenge unterliegen

Weitere Legierungen Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

REINIGUNG

Sollte aus optischen oder technischen Gründen eine Reinigung erforderlich sein, können die Rückstände in herkömmlichen Reinigungsprozessen entfernt werden. Zur Reinigung wird der Stannol-Reiniger Flux-Ex Post empfohlen.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt lesen und die 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.