



LÖTDRAHT HF34

Ein halogenfrei aktiviertes Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Lötendraht HF34 ist ein halogenfrei aktiviertes Flussmittel auf Basis organischer Säuren und kombiniert in hervorragender Weise hohe Aktivität und gute Fließeigenschaften mit minimal hellen, in der Regel kaum sichtbaren und festen Rückständen. Entwickelt für hohe Anforderungen beim konventionellen Löten, sowie beim Löten von SMDs in der industriellen Fertigung und für das Reparatur- und Nachlöten.

PRODUKTMERKMALE

Das Drahtflussmittel HF34 bietet folgende Vorteile:

- **wenig Flussmittel** (rückstandsarm)
- **reduzierte Harzmenge** (kein thermischer Abbau des Harzes an der heißen LötKolbenspitze, optisch guter Eindruck)
- **hoher Anteil organischer Säuren** (gute Aktivität, SMT-geeignet)
- **halogenfrei** (elektrische Sicherheit)
- **kaum Rückstände** (Verflüchtigung bei Löttemperatur)
- **weniger Dämpfe** (geringe Zersetzung und Verdampfung von Harzen, reduzierte Arbeitsplatzbelastung, geringere Kontamination in der Umgebung der Lötstelle)

ANWENDUNG

Der Lötendraht HF34 kann für Handlötung und Maschinenlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Man benötigt nur geringe Mengen an Drahtflussmittel, um ein gutes Lötgergebnis zu erzielen. Dadurch verbleibt auf der Leiterplatte eine nur sehr geringe Menge an Rückständen. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung muss geprüft werden, ob die Rückstände auf der Leiterplatte verbleiben können. Wirkungsvoll gereinigt werden kann mit den Reinigungsmedien Stannol Flux-Ex 200B oder Stannol Flux-Ex 500.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	LÖTDRAHT HF34	
Flussmitteltyp:	ORM0 / J-STD-004	
Flussmittelgehalt:	Standard 1,6 Gew. % ± 0,3 %	
Halogengehalt:	keiner	
Korrodiierende Wirkung:	Keine / J-STD-004	
Standardlegierungen nach ISO 9453:2014 (Bei Flowtin zusätzlich dotiert mit Mikrolegierungszusätzen <0,05%)	Bleihaltig:	Bleifrei (Flowtin Serie)
	S-Sn60Pb40	Flowtin TSC305 (Sn96Ag3Cu0,5)
		Flowtin TSC0307 (Sn99Cu0,7Ag0,3)
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.

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.