



LÖTDRAHT HF32-SMD

Die Weiterentwicklung des Stannol Lötdrahtes HF32

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der halogenfrei aktivierte Löt draht HF32-SMD genügt höchsten Ansprüchen in der Elektronikfertigung. Besonderer Wert wurde dabei auf die Verwendung in der SMD-Technologie gelegt. Der geringe Flussmittelanteil führt dabei zu fast rückstandsfreiem Löten. Er hinterlässt nach dem Löten trockene Rückstände, die nicht zu Korrosion führen. Das optische Bild der Leiterplatte wird auch durch das nachträgliche Einsetzen von Komponenten oder durch Nachlötarbeiten nicht gestört. Da es sich um ein No-Clean-Produkt handelt, können die Rückstände, ohne die elektrische Sicherheit zu beeinträchtigen, auf der Platine verbleiben.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- **No-Clean**
- **rückstandsarm** (trotz des geringen Flussmittelanteils von 1 % zeigt das Lot gute Fließeigenschaften.)
- **halogenfrei** (fehlende Korrosionsneigung und ausgezeichnetes Isolationsverhalten sorgen für dauerhafte Funktionen der gelöteten Teile)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	LÖTDRAHT HF32-SMD
Flussmitteltyp:	ROL0 / J-STD-004
Flussmittelgehalt:	Standard 1,0 Gew. % \pm 0,3 %
Halogengehalt:	Keiner / J-STD-004
Korrodiierende Wirkung:	Keine J-STD-004
Elektromigration:	keine
Standardlegierungen nach ISO 9453:2014	S-Sn60Pb40
	S-Sn62Pb36Ag2
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,23 mm
Lieferbare Spulengröße:	250 g, 500 g

Weitere Legierungen, Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

REINIGUNG

Da es sich beim HF32-SMD um ein No-Clean-Produkt handelt, können die Rückstände, ohne die elektrische Sicherheit zu beeinträchtigen, auf der Platine verbleiben. Sollte aus optischen oder technischen Gründen dennoch 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.