



Lötdraht

IF 1000M SnPb(Ag)

INTERFLUX®
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten IF 1000M SnPb(Ag)

Ver: 3.11 27-10-15

Seite 1

Kolophoniumbasierter, aktivierter, 'no-clean' Lötendraht

Beschreibung:

Interflux® **IF 1000M SnPb(Ag)** ist ein no-clean Lötendraht, der entwickelt worden ist um eine bessere Benetzung zu gewährleisten auf Oberflächen, die schlecht lötlbar sind, wie z.B. OSP, Ni, Zn, Messing, Neusilber, ...

Der Draht enthält ein Kolophonium, das modifiziert worden ist um das Ausfließverhalten vom Lot auf lötbaren Oberflächen zu verbessern.

IF 1000M SnPb(Ag) kann sowohl beim Handlöten als auch bei Roboterlöten eingesetzt werden.

Abhängig von den Temperatureinstellungen können die Rückstände variieren von transparent bis amberfarbig.

Der Draht enthält Halogene und ist gemäß IPC und EN-Standards als RO L1 klassifiziert.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen

Wissenswertes:

Arbeitsanweisungen	2
Handhabung	2
Testergebnisse	3
Verpackung	4

Eigenschaften:

- Optimiertes Benetzungsverhalten auf schlecht lötbaren Oberflächen
- Geeignet fürs Roboterlöten
- RO L1

Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: IF 1000M
Flussmittelgehalt: 1,0% - 2,2% w/w

Legierung	Schmelzpunkt	Diameter					
		0,35	0,50	0,70	1,00	1,50	2,00
Sn60Pb40	183°C—191°C	●	●	●	●	●	●
Sn63Pb37	183°C	●	●	●	●	●	●

● = erhältlich ● = auf Anfrage



Arbeitsanweisungen

Handlöten

Empfohlene Arbeitstemperatur: 320°C - 360°C. Für Metalle mit größerer Dichte wie Nickel: bis 400°C.

Ein guter LötKolben ist wichtig. Eine Lötstation mit kurzer Regelzeit und für die Anwendung ausreichender Leistung verwenden.

Die richtige Lötspitze wählen, damit die

Kontaktfläche zu den zu lötenen Teilen groß ist und der thermischen Widerstand reduziert wird.

Die zu lötenen Oberflächen gleichzeitig aufheizen.

Den Lötdraht kurz an der Schnittstelle zwischen LötKolben und zu lötenen Oberflächen zuführen. Das flüssige Lot wird die Wärmeübertragung

beschleunigen.

Die korrekte Lötdrahtmenge ohne Unterbrechung in der Nähe der Lötspitze zuführen.

Den direkten Kontakt des Lötdrahtes mit der Lötspitze vermeiden um Flussmittelspritzer und zu schnellem Flussmittelverbrauch zu verhindern.

Handhabung

Lagerung

Lagern Sie den Löt draht in einer sauberen, trockenen Umgebung bei Umgebungstemperatur.

Handhabung

Die Verpackung ist mit Sorgfalt zu behandeln, um Schäden an Spule und Löt draht zu vermeiden.

Sicherheit

Bitte immer das Sicherheitsdatenblatt des Produktes lesen.



Testergebnisse

nach EN 61190-1-3(2007) und IPC J-STD-004(A)

Eigenschaften	Resultate	Bemerkungen
Chemisch		
Flussmittelbezeichnung	RO L1	J-STD-004A
	F-SW 26	DIN 8511
	1.1.2	ISO 9454
Qualitativer Kupferspiegel	bestanden	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.32
% Halogengehalt	<0,5%	
Säurezahl	210 ±30 mg KOH/g	J-STD-004A 2.3.13
Visuell	bestanden	J-STD-004 Ref. paragraph 3.5.4
Klimatest		
SIR Test	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.6.3.3
Qualitative Korrosion, Flussmittel	bestanden	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.15
Elektromigration	bestanden	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.14.1



Verpackung

Spulen von 100g, 500g und 1000g

Handelsname: IF 1000M leaded, rosin based, activated no-clean solder wire

Haftungsausschluss

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Da Interflux® Electronics N.V. die vielen Möglichkeiten, unter denen die oben genannten Produkte eingesetzt werden können, weder kontrollieren, noch beeinflussen kann, kann keine Garantie über die Verwendbarkeit gegeben werden. Die Anwender sind jeweils verpflichtet, Tests zur Verwendbarkeit der Produkte für den jeweiligen Anwendungsfall in der eigenen Fertigungsumgebung durchzuführen. Die Daten des oben angegebenen Produktes stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

Copyright:

INTERFLUX® ELECTRONICS

Die letzte Version dieses Dokumentes finden Sie auf:

www.interflux.com/de

Das Dokument in einer anderen Sprache?:

www.interflux.com