



# TIP TINNER

INTERFLUX®  
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten Tip Tinner

Ver: 3.11 28-10-15

## Lötspitzenverzinner für HandlötKolben

### Beschreibung:

Der Interflux® **TIP TINNER** ist entwickelt worden um benetzbare Lötspitzen in guter Kondition zu halten.

Das Produkt reinigt karbonisierte Flussmittelrückstände und verzinnt gleichzeitig oxidierte Lötspitzen von Hand(ent)lötgeräten.

Der Interflux® **TIP TINNER** enthält keine Halogene oder Abrasivstoffe, die die Oberfläche der Lötspitze schädigen können.

Eine korrekte Anwendung von **TIP TINNER** kann die Lebensdauer der Lötspitze erheblich verlängern.

Eine saubere Lötspitze hat besseren Wärmeübertrag und wird die Taktzeiten in einem Handlötprozess optimieren.

### Anwendung:

Nach dem Löten wird die Lötspitze in den **TIP TINNER** getaucht und leicht herum bewegt bis die Lötspitze wieder benetzt ist. Dann wird überflüssiges Zinn an einem feuchten Schwamm abgestrichen. Es ist empfehlenswert keine Reinigungswerkzeuge, wie metallische Schwämme, Kratzwerkzeuge, abrasive Lötspitzenreiniger,... zu verwenden.

### Physikalische und chemische Eigenschaften

Dichte	: 1.704 g/ml ± 0.1
Farbe	: grau
Geruch	: mild
Wasserlöslichkeit	: nicht löslich
Legierung	: Sn99,3Cu0,7

wenden. Die können die Oberfläche schädigen und relativ schnell zur Zerstörung der Lötspitze führen, sicherlich mit bleifreien Legierungen.

Die Benetzung von stark oxidierten Lötspitzen kann begünstigt werden anhand der Reduzierung der Spitzentemperatur zu 250°-320°C.

Es wird empfohlen, den **TIP TINNER** nach dem Löten zu benutzen bevor der LötKolben wieder im Halter gesteckt wird.

Die Reinigungsfrequenz kann an jeden einzelnen Prozess angepasst werden. Sie ist abhängig von der Löttemperatur, dem Lötendraht und der Lötfrequenz.

Kleine Rauchemissionen sind dem Prozess inhärent. Wie für jeden Handlötprozess, ist eine Rauchabsaugung empfehlenswert.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



RoHS  
compliant

Seite 1

### Mehr Info:

Testergebnisse S.2

Gebinde S.2

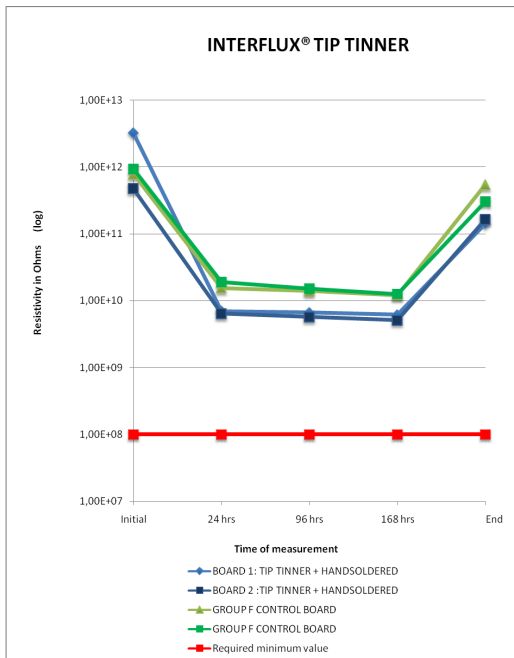
Sicherheit S.2

### Vorteile:

- Einfache Anwendung
- Gute Reinigungswirkung
- Schnelleres Löten durch besseren Wärmeübertrag
- Erhöhte Lötspitzenstandzeit
- Absolut halogenfrei



## Testergebnisse:



### Oberflächenwiderstandstest (SIR):

Gemäß J-STD-004A, IPC-TM-650 Method 2.6.3.3

Bei diesem Test ist die Lötspitze in den Tip Tinner getaucht worden, überflüssiges Zinn ist an einem nassen Schwamm abgestrichen worden und die Kammpatronen sind gelötet worden mit einem no-clean, halogenfreien, bleifreien Lötendraht.

Ergebnis : **bestanden**

## Gebinde

Der TIP TINNER ist in folgenden Gebinden verfügbar:

30 g Metalldose

## Sicherheit

Bitte immer das Sicherheitsdatenblatt des Produktes lesen.

Handelsname: **Interflux® Tip Tinner**

### 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](http://www.interflux.com/de)

Das Dokument in einer anderen Sprache?:  
[www.interflux.com](http://www.interflux.com)