



## Legierungen mit Sn, Cu und Ag

### Beschreibung:

Die Interflux® **bleifreie Legierungen** sind Lotlegierungen mit hoher Reinheit.

Sie entsprechen die Spezifikationen:

- J-STD-006C

- NEN-EN ISO 61190-1-3:2017

(\*) Ausgenommen von diesen Spezifikationen

Werte gemäß diesen Industriestandards sind gelistet in der Tabelle unten.

Ein Beispiel einer Qualitätskontrolle-Analyse von einer Produktionscharge SAC305 ist auch gelistet in der Tabelle in **Grün**.

Wir verweisen immer auf den meist strikten Verunreinigungswert.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



### Abkürzungen

SAC305 = Sn96,5Ag3Cu0,5

SAC387 = Sn95,5Ag3,8Cu0,7

SAC0307 = Sn99Ag0,3Cu0,7

SAC0807 = 98,5Ag0,8Cu0,7

SA30 = Sn97Ag3

SnCu = Sn99,3Cu0,7

Sn100 = 100% Sn

## Zusammensetzung

Element	Symbol	Werte in % gemäß Industriestandards								
		SAC305	<b>SAC305</b>	SAC387	SAC0307	SAC0807	SA30	SnCu	Sn100	Sn99,8Cu0,2*
Zinn	<b>Sn</b>	Rest	<b>Rest</b>	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest
Silber	<b>Ag</b>	2,8-3,2	<b>3,0024</b>	3,6-4,0	0,2-0,4	0,7-0,9	2,8-3,2	<0,1	-	<0,1
Blei	<b>Pb</b>	<0,07	<b>0,0026</b>	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Kupfer	<b>Cu</b>	0,4-0,6	<b>0,4829</b>	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,8	<0,05	0,6-0,8	-	0,1-0,3
Antimon	<b>Sb</b>	<0,2	<b>0,0101</b>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium	<b>Cd</b>	<0,002	<b>0,00020</b>	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bismuth	<b>Bi</b>	<0,10	<b>0,00046</b>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Arsen	<b>As</b>	<0,03	<b>&lt;0,0025</b>	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Eisen	<b>Fe</b>	<0,02	<b>0,0013</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Aluminium	<b>Al</b>	<0,001	<b>&lt;0,00010</b>	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nickel	<b>Ni</b>	<0,01	<b>0,00046</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Zink	<b>Zn</b>	<0,001	<b>0,00011</b>	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



## Verfügbarkeit

+/- 300g Stangen in 20kg und 25 kg Box  
Tabletten +/- ø12mmx10mm in 2kg Dose  
1,5mm, 2mm, 3mm voller Draht auf 1kg und 4kg Spule

In den oben genannten Legierungen  
Nicht alle Kombinationen sind garantiert verfügbar  
Andere Varianten auf Anfrage

## Sicherheit

Bitte immer das Sicherheitsdatenblatt des Produktes lesen.

Handelsname: Interflux® solder alloys lead-free

### 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 N.V.

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)