



Bleifreie Legierungen

INTERFLUX®
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten bleifreie Legierungen

Ver: 3.11 29-10-15

Seite 1

Legierungen mit Sn, Cu und Ag

Beschreibung:

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

Sie entsprechen oder übertreffen die Spezifikationen:

- J-STD-006B
- NEN-EN ISO 61190-1-3:2007

(*) Ausgenommen von diesen Spezifikationen

Typische Werte sind in der unterstehenden Tabelle gelistet.

Die Legierungen sind verfügbar mit und ohne Zusatz eines Antioxidationsmittels (10-20ppm P).



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



Mehr Info

Verfügbarkeit S.2

Sicherheit S.2

Zusammensetzung

Element	Symbol	Typische Werte in %							
		SAC305	SAC387	SAC0307	SAC0807	SA30	SnCu	Sn100	Sn99,8Cu0,2*
Zinn	Sn	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest	Rest
Silber	Ag	2,8–3,2	3,6–4,0	0,1–0,5	0,6–1,0	2,8–3,2	≤0,1	-	≤0,1
Blei	Pb	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Kupfer	Cu	0,3–0,7	0,5–0,9	0,5–0,9	0,5–0,9	≤0,08	0,5–0,9	-	0,1-0,3
Antimon	Sb	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cadmium	Cd	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bismuth	Bi	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Arsen	As	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Eisen	Fe	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Aluminium	Al	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nickel	Ni	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Zink	Zn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Verfügbarkeit

+/- 300g Stangen in 20kg und 25 kg Box
Tabletten +/- \varnothing 12mmx10mm 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

Die letzte Version dieses Dokumentes finden Sie auf:

www.interflux.com/de

Das Dokument in einer anderen Sprache?:

www.interflux.com