

Datum 2021.05.11
 Sprache Deutsch
 SDS 950103



ZUSAMMENFASSUNG

Das Lot Pb96Sn2Ag2 ist ein hochbleihaltiges Sonderweichlot für Hochtemperaturanwendungen beim Selektivlöten und Tauchverzinnen.

LEGIERUNG	Pb96Sn2Ag2
PROZESS	
Bleifrei	1
Bleihaltig	9
Erstbefüllung*	9
Nachsatzlot*	9

*Anwenderhinweise beachten

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	9
Industrieelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	9

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Wellenlöten	4
Selektivlöten	4
Tauchlöten	8
Lackdrahtverzinnung	9
Prozess: Ohne N2	8
Prozess: N2-Teilbegasung	9
Prozess: N2-Volltunnel	9
Reduziert Krätzebildung	8
Reduziert Brückenbildung	9
Verbessert Durchstieg	8
Glänzende Lötstellen	6

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	9 - 10
Generell für diese Anwendung qualifiziert	7 - 8
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	5 - 6
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	3 - 4
Falsche Auswahl	1 - 2

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Wir weisen auf die zugehörigen Anwenderhinweise.

Wir weisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew-%.

Disclaimer: (D)

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferspezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.

EIGENSCHAFTEN	
Fertigungsnorm	WBZ. Weichlote
Legierungstyp	Pb96Sn2Ag2
Legierungszusammensetzung	Pb96Sn2Ag2
ANSI/J-STD-006C: 2013	compliant
DIN EN ISO 9453:2021-01	-
Liquidus	[°C] 304
Solidus	[°C] 299
Empfohlener Arbeitsbereich*	[°C] 400 - 550

*Anwenderhinweise beachten

ZUSAMMENSETZUNG		
Blei	[Pb]	Remainder
Zinn	[Sn]	1.8 - 2.2
Silber	[Ag]	1.8 - 2.2
Phosphor	[P]	-
Kupfer	[Cu]	max. 0.05
Nickel	[Ni]	-
Aluminium	[Al]	max. 0.001
Arsen	[As]	max. 0.03
Gold	[Au]	-
Wismut / Bismut	[Bi]	max. 0.1
Cadmium	[Cd]	max. 0.001
Eisen	[Fe]	max. 0.02
Indium	[In]	max. 0.05
Antimon	[Sb]	max. 0.1
Zink	[Zn]	max. 0.001

LIEFERFORM*			
Barren	1 kg	LxBxH [mm]	-
Barren mit Öse	3.7 kg	LxBxH [mm]	-
	4 kg	LxBxH [mm]	-
Stange	Viereck	[mm]	-
	Dreieck	[mm]	400x10x10
Pellet		[mm]	-
Massivdraht	ø	[mm]	1.0 - 6.0

*andere Abmaße auf Anfrage