

Pb96Sn2Ag2

Rev: 21.5

Datum 2025.08.26  
Sprache Deutsch  
SDS 950108



ZUSAMMENFASSUNG

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

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 verweisen auf die zugehörigen Anwenderhinweise.

Wir verweisen 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	Vierkant	[mm]	-
	Dreikant	[mm]	400x10x10
Pellet		[mm]	-
Massivdraht	ø	[mm]	1.0 - 6.0

\*andere Abmaße auf Anfrage