

Sn99.9-Anode

Rev: 21.11

Datum 2025.09.01
Sprache Deutsch
SDS 950001



ZUSAMMENFASSUNG

Lösliche Reinzinnanoden eignen sich für den Einsatz in der Zinngalvanik und sind sowohl als Schüttgut als auch als Knüppel und Platten lieferbar.

LEGIERUNG	Sn99.9-Anode
PROZESS	
Korrosionsschutz	7
Verschleißschutz	6
INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Lösliche Anode	9
Unlösliche Anode	1

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Flammspritzen	1
Lichtbogenspritzen	1
Gleitlageraufbau	6
Kondensatoren-Kontaktierung	1
Galvanik	9
Ablöseverhalten	9
Gegossene / Eingegossene Aufhängung	9
Gelötete Aufhängung (Kupfer)	2

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

EIGENSCHAFTEN	
Fertigungsnorm	WBZ: Reinzinn 2012-12
Legierungstyp	Sn Anode
Legierungszusammensetzung	Sn99.9

ZUSAMMENSETZUNG		
Zinn	[Sn]	min. 99.9
Silber	[Ag]	max. 0.04
Aluminium	[Al]	max. 0.001
Arsen	[As]	max. 0.03
Gold	[Au]	max. 0.04
Wismut / Bismut	[Bi]	max. 0.03
Cadmium	[Cd]	max. 0.001
Kupfer	[Cu]	max. 0.03
Eisen	[Fe]	max. 0.01
Indium	[In]	max. 0.03
Nickel	[Ni]	max. 0.01
Blei	[Pb]	max.0.05

LIEFERFORM*		*andere Abmaße auf Anfrage
Platten	LxBxH [mm]	600-1000 x 200 x 10
Knüppel	LxBxH [mm]	100-1250 x 85 x 60
Vollkugeln	Ø [mm]	50
Pellets	Ø [mm]	12 x 25
Draht	Ø [mm]	-
Rund Massiv	Ø [mm]	-
Rohr	Ø Außen [mm]	-
	Ø Innen [mm]	-
Band	Breite [mm]	5 - 40
Länge (Rund massiv, Rohr, Band)	Länge [mm]	100 - 6000

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Wir verweisen auf die zugehörigen Anwenderhinweise.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

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.