

Datum 2021.11.10
 Sprache Deutsch
 SDS -



ZUSAMMENFASSUNG

Bleilegierungsanoden nach Kundenspezifikation sind unlösliche Anoden und finden in vielfältigen Aufgabenstellungen, wie der Verchromung und der Galvanik ihre Anwendung. Die Anoden sind auf Wunsch mit oder ohne Kupferkontakten lieferbar. Die Kontaktierung kann optional auch isoliert werden.

LEGIERUNG Bleilegierungsanode_lead-ed-anode

PROZESS	
Korrosionsschutz	9
Verschleißschutz	9

INDUSTRIEANWENDUNGEN

Lösliche Anode	1
Unlösliche Anode	9

PROZESSTAUGLICHKEIT

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

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: Pb-Anoden 2007
Legierungstyp	PbSn, PbSb, PbSbAg, PbSnAg, PbSnSb
Legierungszusammensetzung	Pb93Sn7*

*andere Zusammensetzungen auf Anfrage

ZUSAMMENSETZUNG

Blei [Pb]	Remainder
Zinn [Sn]	6.5 - 7.5
Silber [Ag]	max. 0.10
Antimon [Sb]	max. 0.50
Arsen [As]	max 0.03
Wismut / Bismut [Bi]	max. 0.10
Cadmium [Cd]	max. 0.002
Kupfer [Cu]	max. 0.08
Eisen [Fe]	max. 0.02
Indium [In]	max. 0.10
Nickel [Ni]	max. 0.01
Zink [Zn]	max. 0.001

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]	1.0 - 6.0
Rund Massiv	Ø [mm]	5 - 50
Rohr	Ø Außen [mm]	13 - 55
	Ø Innen [mm]	10 - 40
Band	Breite [mm]	5 - 40
Länge (Rund massiv, Rohr, Band)	Länge [mm]	100 - 6000