

Produktinformation (TDB)

GreenTin+ (Sn99,99)

Hochreines Zinn „Made in Halsbrücke“

Barren – Stangen – Stäbe – Drähte – Pellets – Sticks®



Beschreibung

Dieses ökologisch gewonnene Material höchster Güte kann als Reinstoff in Form von Barren, Stangen, Drähten und Anoden bezogen werden. Alternativ steht es aber auch in allen relevanten bleifreien Elektronikloten als Hauptlegierungsbestandteil zur Verfügung.

GreenTin+ ist ein ökologisch gewonnenes Material höchster Güte, welches zu 100 Prozent nachhaltig hergestellt wird und eine Reinheit von 99,99 Prozent besitzt.

Anwendung

Einsatz als Legierungspartner für die Herstellung bleifreier Legierungen im Bereich EMS oder als Reinstoff in der Metallveredelung.

- ✧ Galvanikindustrie bzw. Metallveredelung
- ✧ Plasma- & Verdampfungsanlagen
- ✧ Kolbenlötanlagen
- ✧ Laserlötanlagen
- ✧ Handlötung
- ✧ Tauchverzinnung

Lieferformen

- ✧ Barren mit und ohne Aufhängung
- ✧ Stangen Typ 3K & 4K
- ✧ Drähte (massiv & flussmittelgefüllt)
- ✧ Platten- & Stabanoden
- ✧ Sticks® (Schüttgutanoden)

Andere hier nicht aufgeführte Formate bzw. Produkte ggf. nach Absprache möglich.

Chemische Zusammensetzung nach Werksnorm

(Angaben in Gewichtsprozent)

Element	Formelzeichen	Zusammensetzung
Zinn	Sn	Rest (min. 99,99)
Blei	Pb	< 0,0050
Antimon	Sb	< 0,0040
Arsen	As	< 0,0040
Eisen	Fe	< 0,0010
Kupfer	Cu	< 0,0010
Aluminium	Al	< 0,0005
Bismut	Bi	< 0,0005
Cadmium	Cd	< 0,0005
Zink	Zn	< 0,0005
∑ Verunreinigungen		< 0,0100

Die in der Tabelle genannten Daten basieren auf unserer internen Materialspezifikation.

Physikalische Daten

Schmelztemperatur °C	:	231,93
Lötwellentemperatur °C	:	k.A.
Dichte g/cm ³	:	7,3
Härte HB	:	3,9
Zugfestigkeit N/mm ²	:	27
Dehnung %	:	k.A.
Spezifische Schmelzwärme J/g	:	k.A.
Elektrische Leitfähigkeit m/Ωmm ²	:	k.A.

Lagerfähigkeit

Dieses Metall ist bei sach- und fachgerechter Lagerung in einer sauberen und trockenen Umgebung mindestens 48 Monate lagerbar. Für massive Formate ist im Regelfall nach Ablauf der genannten Lagerdauer eine weitere Verarbeitung problemlos möglich, sollte aber vorab technisch geprüft und freigegeben werden.

Sicherheit und Gesundheit

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen zwingend beachten und vor dem Gebrauch produktspezifisches Sicherheitsdatenblatt (SDB) durchlesen.

Hinweis

Die genannten Daten dienen ausschließlich zur Information und wurden nach bestem Wissen zur Zeit der Veröffentlichung erstellt. Daher kann keine Verbindlichkeit aufgrund der Vielseitigkeit der Produkte und Anwendung übernommen werden.