



LÖTZINN Pb97,5Ag1,5Sn1

Hoch bleihaltige Legierungen für die Elektronik

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Legierung Pb97,5Ag1,5Sn1 ist ein hoch-bleihaltiges Weichlot, das sich durch seinen hohen Schmelzpunkt von 309°C auszeichnet. Dieser Schmelzpunkt wird nicht durch andere, bezahlbare Weichlötlegierungen abgedeckt, daher ist diese Legierung für verschiedene Anwendungen unverzichtbar. Gefertigt von Stannol in gewohnt hoher Reinheit, kann es für Lötstellen zum Einsatz kommen, die bis zu 200°C Dauerbetriebstemperatur erfordern. Ebenfalls kann die Legierung Pb97,5Ag1,5Sn1 verwendet werden, wenn bei hoher Arbeitstemperatur eine geringe Ablagerung von Kupfer erforderlich ist. Für diese Anwendung stehen bleifreie Alternativen z.B. mit dem FLOWTIN TC300 zur Verfügung. Diese hoch-bleihaltige Legierung kann bei Verwendung in elektronischen und elektrischen Produkten unter die Ausnahmeregelungen der ROHS2 zu bleihaltigen Loten mit Bleianteil von >85% fallen. Dies ist im Einzelfall zu prüfen.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- Schmelzpunkt 309°C
- Matte Lötstellen durch hohen Bleianteil
- Hohe Dauerbetriebstemperaturen an der Lötstelle von bis zu 200°C möglich
- Aufgrund des geringen Zinnanteils geringe Oxidbildung
- Verarbeitungstemperaturen von 380-500°C möglich

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN, ANALYSE

ALLG. EIGENSCHAFTEN	Pb97,5Ag1,5Sn1
Schmelzpunkt, °C:	309
Dichte g/cm ³ :	11,3

ELEMENT	Pb97,5Ag1,5Sn1
Ag:	1,5 (1,2-1,8%)
Sn:	1 (0,8-1,2%)
Pb:	Rest
Cu:	0,05
Ni:	0,01
Sb:	0,1
Bi:	0,1
As:	0,03
In:	0,05
Fe:	0,02
Au:	0,05
Cd:	0,002
Zn:	0,001
Al:	0,001

Alle Einzelwerte sind Höchstwerte, Bereiche gelten für Legierungselemente

LIEFERFORM

Lötendraht (massiv) und Barrenlot

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

HINWEIS

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.