



# LÖTZINN Pb92Sn8

Hoch bleihaltige Legierungen für die Elektronik

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Legierung Pb92Sn8 ist ein hoch-bleihaltiges Weichlot, das sich durch seinen hohen Schmelzbereich von 280-305°C auszeichnet. Dieser Schmelzbereich 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 Pb92Sn8 verwendet werden, wenn bei hoher Arbeitstemperatur eine geringe Ablegerung 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:

- Schmelzbereich 280-305°C
- Silberfrei (im Vergleich zu S-Pb93Sn5Ag2)
- 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	Pb92Sn8
Schmelzbereich, °C:	280-305
Dichte g/cm <sup>3</sup> :	10,9

ELEMENT	Pb92Sn8
Sn:	7,5-8,5
Pb:	Rest
Cu:	<0,08
Ni:	<0,01
Sb:	<0,5
Ag:	<0,1
Bi:	<0,25
As:	<0,03
In:	<0,05
Fe:	<0,02
Au:	<0,05
Cd:	<0,005
Zn:	<0,001
Al:	<0,001

## **LIEFERFORM**

---

Lötdraht (massiv und flussmittelgefüllt, Flussmittel KS115)

## **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.