



LÖTZINN S-Pb93Sn5Ag2

Hoch bleihaltige Legierungen für die Elektronik

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Normlot S-Pb93Sn5Ag2 ist ein hoch-bleihaltiges Weichlot, das sich durch seinen hohen Schmelzbereich von 296-301°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 nach DIN EN ISO 9453 kann es für Lötstellen zum Einsatz kommen, die bis zu 200°C Dauerbetriebstemperatur erfordern. Ebenfalls kann die Legierung S-Pb93Sn5Ag2 verwendet werden, wenn bei hoher Arbeitstemperatur eine geringste 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 296-301°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	S-Pb93Sn5Ag2
Schmelzbereich, °C:	296-301
Dichte g/cm³:	11,1

ELEMENT	S-Pb93Sn5Ag2
Sn:	4,8 - 5,2
Pb:	Rest
Cu:	0,002
Ni:	<0,001
Sb:	0,005
Ag:	1,2 - 1,8
Bi:	0,010
As:	<0,001
In:	<0,001
Fe:	0,001
Au:	<0,001
Cd:	<0,001
Zn:	<0,001
Al:	<0,001

LIEFERFORM

Lötendraht (massiv und flussmittelgefüllt, Flussmittel HS10)
Dreikantstangen, extrudiert

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.