



MASSIVDRAHT - BI58SN42 UND BI57SN42AG1

Bleifreie und niedrig schmelzende Legierungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Massivdraht wird durch spezielle Drahtzüge auf den exakten Durchmesser gezogen und weist daher keine Oberflächenunregelmäßigkeiten auf. Dies ist besonders wichtig, wenn der Massivdraht in einer automatischen Drahtzuführung läuft. Unser Massivdraht wird auf den gleichen Maschinen, die wir für unsere bekannten flussmittelhaltigen Drähte benutzen, hergestellt und durchläuft die gleiche Qualitätskontrolle.

Stannol Massivdraht Bi58Sn42 und Bi57Sn42Ag1 werden als Weichlote gemäß bzw. analog ISO 9453:2014 (Legierungsnr. 301) gefertigt.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- Präzise Durchmesser ohne Oberflächenunregelmäßigkeiten
- Niedriger Schmelzpunkt um 139°C
- Für temperaturempfindliche Bauteile
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Schnell fließendes Lot
- Bleifrei – RoHS geeignet

ANWENDUNG

Stannol Massivdraht Bi58Sn42 und Bi57Sn42Ag1 mit einem Schmelzbereich von lediglich 137-139°C erlauben Nacharbeiten und generelle Handlötarbeiten bei niedrigsten Löttemperaturen. **Stannol Massivdraht Bi58Sn42 und Bi57Sn42Ag1 dürfen nicht zusammen mit bleihaltigen Legierungen verwendet werden.**

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	S-Bi58Sn42*	Bi57Sn42Ag1**
Schmelzpunkt /-bereich:	139 °C	137-139 °C
Dichte:	8,7 g/cm ³	8,7 g/cm ³
Therm. Ausdehnungskoeffizient:	13,8*10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 14*10 ⁻⁶ K ⁻¹
Elektrische Leitfähigkeit:	4,5% IACS	ca. 4,6 % IACS

* gemäß DIN EN ISO 9453:2014

** analog DIN EN ISO 9453:2014

LIEFERFORM

Lieferbare Durchmesser:	0,5mm, 0,7mm und 1,0mm
Lieferbare Spulengrößen:	100g und 250g per Spule
MOQ:	Die Legierung S-Bi58Sn42 unterliegt einer MOQ von ca. 10kg

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.