



LÖTZINN Bi58Sn42, Bi57Sn42.6Ag0.4, Bi57Sn42Ag1

Bleifreie und niedrig schmelzende Legierungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol Ecoloy Bi58Sn42, Bi57Sn42.6Ag0.4 und Bi57Sn42Ag1 werden als Weichlote gemäß bzw. analog DIN EN ISO 9453 (Legierungsnr. 301) gefertigt.

PRODUKTMERKMALE

Die Produkte bieten folgende Vorteile:

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

ANWENDUNG

Stannol Ecoloy Bi58Sn42, Bi57Sn42.6Ag0.4 und Bi57Sn42Ag1 wird in Wellen-, Selektiv- oder Tauchlötanlagen eingesetzt. Massivlot kann je nach Anwendungsfall mit den meisten Flussmitteln verarbeitet werden. Anwendungsgebiete sind Elektrik und Elektronik.

Stannol Ecoloy Bi58Sn42, Bi57Sn42.6Ag0.4 und Bi57Sn42Ag1 dürfen nicht zusammen mit bleihaltigen Loten verwendet werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	S-Bi58Sn42*	Bi57Sn42Ag1**	Bi57Sn42.6Ag0.4**
Schmelzpunkt/-bereich:	139 °C	137-139 °C	137-139 °C
Dichte:	8,7 g/cm ³	8,7 g/cm ³	8,7 g/cm ³
Therm. Ausdehnungskoeffizient:	13,8*10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 14*10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 14*10 ⁻⁶ K ⁻¹
Elektr. Leitfähigkeit:	4,5% IACS	ca. 4,6 % IACS	ca. 4,6 % IACS

* gemäß DIN EN ISO 9453

** analog DIN EN ISO 9453

LIEFERFORM

Dreikantstangen, Massivdraht

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.