



TECHNISCHES DATENBLATT

LÖTZINN STRATOLOY

Weichlote nach Stannol-Spezifikation

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stratoloy-Legierungen sind Weichlote nach einer Stannol - Spezifikation, mit wesentlich geringeren Verunreinigungen im Vergleich zu Legierungen, die gemäß S-Sn60Pb40E oder S-Sn63Pb37E (ISO 9453:2006) gefertigt werden.

Stratoloy-Legierungen werden aus hochreinen Metallen hergestellt. Mittels Behandlung werden der Legierung mögliche Verunreinigungen (Oxide, Sulfide), wie sie in anderen Legierungen noch vorhanden sein können, entzogen.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- **verminderte Oxidationsgeschwindigkeit und geringere Krätzebildung gegenüber herkömmlichen Legierungen.**
- **bessere Benetzungsfähigkeit auch bei Lötbadtemperaturen, die etwas unter der üblichen Arbeitstemperatur liegen -> verringert die Gefahr der Schädigung wärmeempfindlicher Bauteile.**
- **deutlich geringerer Oxidanfall beim Aufschmelzen und im Dauerbetrieb als bei Loten, die nicht nach dem Stannol Stratoloy Herstellungsverfahren produziert wurden.**

ANWENDUNG

Stannol Stratoloy-Legierungen werden in Wellen-, Schlepp-, Tauchlöt- sowie in Schutzgasanlagen eingesetzt.

LEGIERUNGEN

Stannol Stratoloy wird überwiegend in der Legierung Sn63Pb37 hergestellt. Andere Legierungen, wie z.B. Sn60Pb40 oder Sn64Pb36, sind auf Anfrage lieferbar.

LIEFERFORM

Dreikantstangen, Kg-Barren, Barren mit Aufhängeöse

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.