

Produktinformation

FELDER Nachfülllot ISO-Tin[®] - Sn100Ni+ Refill

Bleifreies, kupferfreies Nachfülllot für Wellen-, Selektiv- und Tauchlötanlagen, RoHS-konform nach 2011/65/EU;
Sn99,9NiGe gefertigt nach DIN EN ISO 9453:2014
Nach Fuji-Pat.-No. DE19816671C2, US6179.935, JP3296289

Art.-Nr.: 5512990..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Anwendung

Durch Ablegierung wird im Lötprozess kontinuierlich Kupfer von Bauteilkontakten und Leiterplattenmetallisierungen in das Lotbad gespült. Hierbei steigt der Kupfergehalt im Lot schnell über 1% an und beeinflusst somit die Schmelztemperatur des Lotes. Dies wiederum führt zu einer reduzierten Benetzung und kann die Performance, insbesondere bei Selektivlötanlagen, negativ beeinflussen. Um den Eintrag von Kupfer in, mit Sn100Ni+ befüllten, Wellen- und Selektivlötanlagen auszugleichen, empfehlen wir das FELDER Nachfülllot Sn100Ni+Refill.

Eine regelmäßige Überprüfung des Lotbades ist hierzu unumgänglich.

Eigenschaften

Legierung : Sn99,9NiGe wird im Lotbad zu Sn99,25Cu0,7NiGe

Schmelzpunkt : 232 °C (reduziert sich im Bad auf 227°C!)

Zusammensetzung und maximale Verunreinigungen nach EN ISO 9453:2014

<u>Sn</u>	<u>Cu</u>	<u>Ag</u>	<u>Ni</u>	<u>Ge</u>	<u>Al</u>	<u>As</u>	<u>Au</u>	<u>Bi</u>	<u>Cd</u>	<u>Fe</u>
Rest	0,05	0,06	0,06	0,01-0,015	0,001	0,03	0,05	0,08	0,002	0,02
<u>Pb</u>	<u>Sb</u>	<u>Zn</u>								
0,07	0,1	0,001								

*Der maximale Bleigehalt in FELDER-Elektronikloten liegt bei 0,05% (Normenforderung 0,07%).

Lieferformen

250 g Dreikantstangen, 400 mm lang,
 1,0 kg - Stange 330 x 20 x 20 mm,
 3,5 kg – Block mit Aufhängeöse 545 x 47 x 20 mm.

Auch als Massivdraht auf Spulen zur automatischen Zuführung und als Drahtabschnitte zur Erstbefüllung lieferbar.

Hinweise

Bleifreie FELDER-ISO-Tin® Elektroniklote enthalten keinerlei Stoffe, für die in der Richtlinie 2011/65/EU („RoHS II“) Beschränkungen bestehen.

Jede Lieferung ist mit einer Chargen-Nummer versehen. Auf Wunsch wird ein Analysenzertifikat beigelegt. Die Analysenwerte werden mit einem Emissionsspektrometer ermittelt.

Das Material ist bei trockener und staubfreier Lagerung unbegrenzt haltbar.