Produktinformation

FELDER Massivdraht Sn97Cu3

Bleifreies Weichlot
Sn97Cu3 nach DIN EN ISO 9453:2014

Art.-Nr.: 1497....

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

Bleifreie Lötungen in Tauch- und Selektivlötanlagen für die Elektronikfertigung.
Zum Löten von Kupferrohren in der Trinkwasser-, Kälte- und Klimatechnik geeignet. Auch einsetzbar in den Bereichen „Lebensmittel“ und „Medizin“!

Eigenschaften

Die hohe Schmelztemperatur dieses Lotes gewährleistet eine hohe Dauereinsatztemperatur bis zu 150°C (Trinkwasserinstallation 110°C)! Die empfohlene Löttemperatur liegt, abhängig vom Lötprozess, zwischen 270°C und 450°C.

Legierung	**97% Sn, 3% Cu**
Schmelztemperatur in °C	**227 – 310 °C**
Elektrische Leitfähigkeit in m/ Ωmm²	**7,5**
Dichte in g/cm³	**7,3**
Zugfestigkeit in N/mm²	**40**
Oberflächenspannung in mN/m (270°C)	**540**

Lieferformen

Drahtdurchmesser: 0,5 - 5,0 mm (andere Drahtdurchmesser auf Wunsch lieferbar)

Standardspulengrößen: 0,05 - 15,0 kg (Sonderspulen auf Wunsch lieferbar)

Hinweise

Bleifreie FELDER Weichlote enthalten keine Stoffe, für die in Richtlinie 2011/65/EU („RoHS II“) Beschränkungen bestehen (Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertiges Chrom, PBB bzw. PBDE).

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.

Lagerungshinweise

Bei sachgemäßer Lagerung (trocken bei Raumtemperatur)unbegrenzt haltbar.

© 2015 FELDER GMBH Löttechnik **Stand:03/15**

FELDER GMBH
Im Lipperfeld 11
D-46047 Oberhausen
Fon +49 (0) 208 8 50 35 0
Fax +49 (0) 208 2 60 80
Web www.felder.de
Mail info@felder.de