

Produktinformation

FELDER Massivdraht Sn97Ag3

Bleifreies Weichlot
Sn97Ag3 nach DIN EN ISO 9453:2014

Art.-Nr.: 1495....

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. Auch für den Einsatz in der Kupferrohrinstallation für Trinkwasser-, Kälte- und Klimatechnik geeignet. Auch zum Löten von Edelstahl bestens geeignet!

Nachfülllot für SAC-Lote mit 3,0% Silberanteil. Um den Cu-Anteil in Wellen- und Selektivlötanlagen auf konstantem Niveau zu halten sollte das Cu-freie Nachfülllot Sn97Ag3 eingesetzt werden.

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 260°C und 450°C.

S-Sn97Ag3 reduziert den Cu-Gehalt in SAC-Loten und gewährleistet so den Ausgleich zum Cu-Eintrag durch Bauteile, Litzen und Leiterkarten.

Der Schmelzbereich des Lotes wird durch das überschüssige Cu in Lötbad wieder auf 217-220 °C reduziert.

Legierung	Sn97Ag3
Schmelztemperatur in °C	221 – 224 °C
Dichte in g/cm³	7,3
Zugfestigkeit in N/mm²	45,1

Lieferformen

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

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

Hinweise

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.