FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

Produktinformation

FELDER Massivdraht Sn96,5Ag3,5, 221°C eutektisch

Bleifreies Weichlot insbesondere zum Nachfüllen bei Wellen-,Selektiv- und Tauchlötanlagen
DIN EN 61190-1-3, Sn96Ag04
DIN EN ISO 9453:2014, Sn96,5Ag3,5

Art.-Nr.: 1489….
Art.-Nr.: 1489….PF (phosphorfreies Material für Selektivlötanlagen mit benetzbaren Düsen)

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 als Nachfülllot für SAC-Lote mit 3,5% Silberanteil verwendbar um den Cu-Anteil in Wellen- und Selektivlötanlagen auf konstantem Niveau zu halten.

Eigenschaften

Die hohe Schmelztemperatur dieses Lotes gewährleistet eine hohe Dauereinsatztemperatur bis zu 120°C! Die empfohlene Löttemperatur liegt, abhängig vom Lötprozess, zwischen 260°C und 450°C.

Sn96,5Ag3,5 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	**Sn96,5Ag3,5**
Schmelztemperatur in °C	**221 °C**
Dichte in g/cm³	**7,3**
Zugfestigkeit in N/mm²	**45,1**
Oberflächenspannung in mN/m (270°C)	**540**

Lieferformen

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

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

Hinweise

Bleifreie FELDER Massiv-Lötdrähte enthalten keine Stoffe, für die in Richtlinie 2011/65/EU („RoHS II“) Beschränkungen bestehen.

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.

© 2016 FELDER GMBH Löttechnik **Stand:01/16**

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