

Produktinformation

FELDER Massivdraht bleifrei, Sn99,3Cu0,7

Bleifreies Weichlot
Sn99,3Cu0,7 nach DIN EN ISO 9453:2014

Art.-Nr.: 1494....

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. Hochtemperaturanwendungen z.B. in der Automobilindustrie (gute Temperaturwechselbeständigkeit bei hohen Temperaturen), Dauertemperaturbeständig bis 120°C. Auch einsetzbar in den Bereichen „Lebensmittel“ und „Medizin“!

Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Legierung | 99,3% Sn, 0,7% Cu |
| Schmelztemperatur | 227°C |
| Elektrische Leitfähigkeit | 7,5 m/ Ωmm² |
| Dichte | 7,3 g/cm³ |
| Kriechfestigkeit | 8,6 N/mm² bei 20°C |
| | 2,1 N/mm² bei 100°C |
| Scherfestigkeit | 23 N/mm² bei 20°C |
| | 16 N/mm² bei 100°C |

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.