



Produktinformation

FELDER - Stangenlot - hochbleihaltig

Pb98Sn2, Pb93Sn5Ag2, Pb95Ag3Sn2, Pb96Ag2Sn2, Pb92Sn8

Hochtemperatur - Stangenlot für Lötbadlötungen

Art.-Nr.: 1202/3/6/8....

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.

FELDER- Stangenlötzinn
Pb98Sn2, Pb96Ag2Sn2, Pb93Sn5Ag2, Pb95Ag3Sn2, Pb92Sn8

Anwendung

Besonders zur Verzinnung und Lötung von Kupferlackdrähten bei Temperaturen bis zu 570 °C geeignet. Sekundärlote für Schmelzsicherungen.

Eigenschaften

Hoch bleihaltige FELDER-Lote zeichnen sich durch die geringe Oxidbildung bei Löttemperaturen oberhalb 350 °C aus. Das stumpfe Aussehen der Lotoberfläche ist Legierungsbedingt und hat auf die Zuverlässigkeit der Verbindung keine negative Auswirkung. Mit diesen Loten hergestellte Lötverbindungen sind bis zu 200 °C dauertemperaturstabil.

Legierung	nach EN 61190	nach ISO 9453	Schmelzbereich	Dichte
Pb92Sn8(P)	Sn08Pb92	-	280 – 305 °C	11,0 g/cm ³
Pb93Sn5Ag2(P)	Sn05Pb94Ag01	Pb93Sn5Ag2	296 – 301 °C	11,0 g/cm ³
Pb95Ag3Sn2(P)	-	-	299 – 304 °C	11,0 g/cm ³
Pb96Ag2Sn2(P)	-	-	304 – 310 °C	11,0 g/cm ³
Pb98Sn2(P)	Sn02Pb98	Pb98Sn2	320 – 325 °C	11,2 g/cm ³

Hinweise

Die aufgeführten Lotlegierungen fallen unter die im Punkt 7 des Anhangs der RoHS genannte Ausnahmeregelung:

"Blei in Lötmitteln mit hohem Schmelzpunkt (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85 % Blei).

Diese läuft, mit der Änderung (delegierte Richtlinie 2018/742), veröffentlicht am 18.05.2018, für die Geräte-Kategorien 1-7, und 10 am 21.07.2021 ab. Für Geräte der Kategorie 8 (medizinische In-vitro-Diagnostika) dürfen diese Lote noch bis zum 21.07.2023 verwendet werden, für die Kategorien 9 und 11 endet die Ausnahme am 21.07.2024.

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.

Lieferformen

ca. 350 g Dreikantstangen, 400 mm lang,
andere Stangengrößen und Blöcke sind auf Wunsch lieferbar.