

Produktinformation

FELDER Sonderweichlot Sn95Cu5

Bleifreies Stangenmaterial
Nicht genormte Sonderlegierung

Art.-Nr.: 13960120

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

Bleifreies Sonderweichlot für Hochtemperaturlötungen u.a. im Trafobau und der Spulenfertigung.

Eigenschaften

Legierung	Sn95Cu5
Schmelztemperatur (-bereich)	~ 230 - 370 °C
Temperaturtoleranz	± 5 K
Dichte	ca. 7,3 g/cm ³
Härte nach Brinell	ca. 15
El. Leitwert	7,6 · 10 ⁶ S/m

Zusammensetzung (in alphabetischer Reihenfolge)

(Legierungsbestandteile und Verunreinigungen in Anlehnung an die EN ISO 9453:2014)

<u>Ag</u>	<u>Al</u>	<u>As</u>	<u>Au</u>	<u>Bi</u>	<u>Cd</u>	<u>Cu</u>	<u>Fe</u>	<u>In</u>	<u>Ni</u>	<u>Pb</u>	<u>Sb</u>	<u>Sn</u>	<u>Zn</u>
0,1	0,001	0,03	0,05	0,1	0,002	5±0,5	0,02	0,1	0,01	0,05*	0,1	Rest	0,001

*Der maximale Bleigehalt in bleifreien FELDER-Sonderweichloten liegt bei 0,05% (RoHS-Forderung 0,1%).

Lieferformen

ca. 250 g Dreikantstangen, 400 mm lang,

Auch in anderen Stangenformen und als Massivdraht auf Spulen zur automatischen Zuführung lieferbar.

Hinweise

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

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.