

Produktinformation

FELDER Massivdraht Sn96,5Ag3Cu0,5

Sn96,5Ag3Cu0,5 nach DIN EN ISO 9453:2014

Art.-Nr.: 1476....

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

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 im Elektronikbereich, Hochtemperaturanwendungen z.B. in der Automobilindustrie (gute Temperaturwechselbeständigkeit bei hohen Temperaturen) Dauertemperaturbeständig bis 120°C.

Eigenschaften

Metallische Zusammensetzung	:	96,5% Sn, 3,0% Ag, 0,5% Cu
Schmelzbereich/ -punkt	:	217°C – 220°C
Elektrische Leitfähigkeit	:	7,5 m/ Ω mm ²
Spezifisches Gewicht	:	7,5 g/cm ³
Oberflächenspannung (270°C)	:	540 mN/m
Kriechfestigkeit bei 20°C	:	8,6 N/mm ²
bei 100°C	:	2,1 N/mm ²
Scherfestigkeit bei 20°C	:	23 N/mm ²
bei 100°C	:	16 N/mm ²

Verunreinigungen/Toleranzen nach DIN EN ISO 9453:2014

<u>Ag</u> 3,0 ± 0,2	<u>Al</u> 0,001	<u>As</u> 0,03	<u>Bi</u> 0,1	<u>Cd</u> 0,002	<u>Cu</u> 0,5 ± 0,2	<u>Fe</u> 0,02	<u>Pb*</u> 0,05
<u>Sb</u> 0,1	<u>Sn</u> Rest	<u>Zn</u> 0,001					

*Der maximale Bleigehalt in FELDER-Elektronikloten liegt bei 0,05% (Normenforderung 0,07%).

Hinweise

Jede Lieferung ist mit einer Chargen-Nummer versehen. Auf Wunsch wird ein Analysenzertifikat beigelegt. Die Analysenwerte werden mit einem Emissionsspektrometer ermittelt.

Trocken und bei konstanter Raumtemperatur gelagert unbegrenzt haltbar.

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.

Lieferformen

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

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