

- ▶ **Hart- und Weichlote**
- ▶ **Flussmittel für Hart- u. Weichlote**
- ▶ **Lötarbeiten**
- ▶ **Löt- u. Schweißzubehör**



## Technisches Datenblatt AH Sn97Cu3

### Weichlot 402 - EN ISO 9453

**Norm:**

EN ISO 9453:	402
ISO 3677:	Sn97Cu3
DIN 1707:	L-SnCu3

**Zusammensetzung:**

Ag (Gew.-%)	Cu (Gew.-%)
<b>Rest</b>	<b>3</b>

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Pb 0,10; Sb 0,10; Bi 0,10; Au 0,05; In 0,10; Ag 0,10; Al 0,01; As 0,03; Cd 0,002; Fe 0,02; Ni 0,01; Zn 0,001  
 Gesamtverunreinigungen max. (Gew.- %): 0,2

**Technische Angaben:**

Schmelzbereich	Dichte	Scherfestigkeit (DIN EN 12797)	Elek. Leitfähigkeit
ca. 227-310°C	ca.7,3 g/cm <sup>3</sup>	S235=25 MPa Cu=30 MPa Ms=20 MPa	ca. 7,5 m/ Ωmm <sup>2</sup>

**Eigenschaften:**

Weichlot mit sehr guten Fließeigenschaften.  
 Typische Grundwerkstoffe : beliebige Stäbe, Kupfer- und Kupferlegierungen, Nickel- und Nickellegierungen.  
 Typische Lötverfahren: Flammlöten, Induktionslöten, Widerstandslöten und Kolbenlöten.  
 Typische Anwendungsgebiete: Elektroindustrie, Fahrzeugbau und Sanitärindustrie.

**Standard Lieferformen:**

Draht: 0,8 – 4,0 mm  
 Stäbe: 1,5 – 2,0 – 3,0 mm  
 Band: 0,1/0,2/0,3/0,4 mm Dicke und 40 mm Breite.

**Anwendungstechnik:**

Armin Hain GmbH & Co.KG  
 Herr Sascha Hain  
 Tel.: 0 61 84 – 9 32 87- 22  
 eMail: sascha.hain@armin-hain.de

Die Angaben in diesem Technischen Datenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Technische Datenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Technischen Anforderungen. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unseres Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich.