

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



## Technisches Datenblatt AH 30040

### Hartlot Ag 140 - DIN EN ISO 17672

#### Norm:

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| DIN EN ISO 17672: | Ag 140               |
| DIN EN 1044:      | AG 105               |
| DIN 8513:         | L-Ag40Sn             |
| EN ISO 3677:      | B Ag40CuZnSn 640-700 |

#### Zusammensetzung:

| Ag (Gew.-%) | Cu (Gew.-%) | Zn (Gew.-%) | Sn (Gew.-%) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>40</b>   | <b>30</b>   | <b>28</b>   | <b>2</b>    |

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Al 0,001; Bi 0,030; Cd 0,010; P 0,025; Si 0,05  
 Gesamtverunreinigungen max. (Gew.-%): 0,15

#### Technische Angaben:

| Schmelzbereich | Arbeitstemperatur | Dichte                    | Zugfestigkeit              | Dehnung | Elek. Leitfähigkeit |
|----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| ca. 650-710°C  | ca. 690°C         | ca. 9,1 g/cm <sup>3</sup> | S235=350MPa<br>E295=430MPa | -       | -                   |

#### Eigenschaften:

Sehr gut fließendes, niedrigschmelzendes Silberhartlot für Betriebstemperaturen von -200° C bis max. 200°C (ohne Festigkeitsverlust).  
 Typische Grundwerkstoffe z.B.: beliebige Stähle, Kupfer- und Kupferlegierungen, Nickel und Nickellegierungen.  
 Typische Lötverfahren z.B.: Flammlöten, Induktionslöten.  
 Typische Anwendungsgebiete z.B.: Elektro-, Kfz- und Werkzeugindustrie.

#### Standard Lieferformen:

|            |  |
|------------|--|
| Draht:     | 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm                                       |
| Stäbe:     | 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm                                       |
| Band:      | 0,1/0,2/0,3/0,4 mm Dicke und 70 mm Breite                      |
| Formteile: | Ringe, Biegeteile, Abschnitte, Ronden, Plättchen, Lochscheiben |

#### 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.