

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



## Technisches Datenblatt AH 30055 U

**Flussmittelummanteltes Hartlot Ag 155 - DIN EN ISO 17672**

### Norm:

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Lot:              |                      |
| DIN EN ISO 17672: | Ag 155               |
| DIN EN 1044:      | AG 103               |
| DIN 8513:         | L-Ag55Sn             |
| EN ISO 3677:      | B Ag55ZnCuSn 630-660 |
| Flussmittel:      |                      |
| DIN EN 1045:      | FH10                 |

### Zusammensetzung:

| Ag (Gew.-%) | Cu (Gew.-%) | Zn (Gew.-%) | Sn (Gew.-%) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>55</b>   | <b>21</b>   | <b>22</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. 630-660°C  | ca. 660°C         | ca.9,4<br>g/cm <sup>3</sup> | S235=350MPa<br>E295=430MPa | ca. 25% | ca. 7,0 m/<br>Ωmm <sup>2</sup> |

### Eigenschaften:

Sehr gut fließendes, niedrighschmelzendes, flussmittelummanteltes 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 Anwendungsgebiete z.B.: Elektro-, Kfz- und Werkzeugindustrie.  
 Es kann für alle Flammlötverfahren eingesetzt werden.

**Hinweis:** Die Flußmittelreste sind korrosiv und müssen entfernt werden.

### Standard Lieferformen:

Stäbe (500mm lang): 1,5 – 2,0 – 3,0 mm

### 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.