

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



Technisches Datenblatt AH 40027

Hartlot Ag 427 - DIN EN ISO 17672

Norm:

DIN EN ISO 17672:	Ag 427
DIN EN 1044:	AG 503
DIN 8513:	L-Ag27
EN ISO 3677:	B Cu38AgZnMnNi 670-690

Zusammensetzung:

Ag (Gew.-%)	Cu (Gew.-%)	Zn (Gew.-%)	Mn (Gew.-%)	Ni (Gew.-%)
27	38	20	9,5	5,5

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Al 0,001;Bi 0,030;Cd 0,010;P 0,025;Pb 0,025;Si 0,05
 Gesamtverunreinigungen max. (Gew.- %): 0,3

Technische Angaben:

Schmelzbereich	Arbeitstemperatur	Dichte	Scherfestigkeit DIN EN 12797	Dehnung	Elek. Leitfähigkeit
ca. 680-830°C	ca. 830°C	ca.8,7 g/cm ³	150-300 MPa (Hartmetall/Stahl)	-	- ²

Eigenschaften:

Sehr gut fließendes, niedrighschmelzendes Silberhartlot für Betriebstemperaturen von -200° C bis max. 200°C (ohne Festigkeitsverlust).
 Typische Grundwerkstoffe: Hartmetalle und schwer benetzbare Stoffe wie Wolfram, Molybdän, Tantal und Chrom.
 Typische Lötverfahren: Flammlöten und Induktionslöten.
 Typische Anwendungsgebiete: Werkzeugindustrie.

Anmerkung:

Die zu erreichende Festigkeit der Fügestelle hängt von der Festigkeit der Grundwerkstoffe ab.

Standard Lieferformen:

Draht:	1,0 – 1,5 – 2,0 mm
Stäbe:	1,0 – 1,5 – 2,0 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.