

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



Technisches Datenblatt AH Ns 48

Hartlot Cu 773 - DIN EN ISO 17672

Norm:

DIN EN ISO 17672:	Cu 773
DIN EN 1044:	CU 305
DIN 8513:	L-CuNi10Zn42
EN ISO 3677:	B Cu48ZnNiSi 890-920

Zusammensetzung:

Cu (Gew.-%)	Ni (Gew.-%)	Si (Gew.-%)	Zn (Gew.-%)
48	10	0,2	Rest

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Al 0,01; As 0,01; Bi 0,01; Cd 0,01; Fe 0,25;
Pb 0,025; Sb 0,01

Gesamtverunreinigungen max. (Gew.-%): 0,2 (ausgenommen Fe)

Technische Angaben:

Schmelzbereich	Arbeitstemperatur	Dichte	Scherfestigkeiten DIN EN 12797	Dehnung	Elek. Leitfähigkeit
ca. 890°-920°C	ca. 910°C	ca.8,7 g/cm ³	ca. 150-300 MPa (Hartmetall/Stahl)	ca. 15- 20%	-

Eigenschaften:

Gut fließendes Hartlot für Betriebstemperaturen bis max. 300°C (ohne Festigkeitsverlust).
Typische Grundwerkstoffe: beliebige Stähle, Kupfer, Nickel- und Nickellegierungen und bedingt für Hartmetalle.

Typische Lötverfahren: Flammlöten, Induktionslöten.

Typische Anwendungsgebiete: Elektro-, Kfz- und Werkzeugindustrie.

Standard Lieferformen:

Draht:	1,5 – 2,0 – 3,0 mm
Stäbe:	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

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.