

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



ARMIN HAIN
 Löt- und Verbindungswerkstoffe GmbH & Co.KG

Technisches Datenblatt AH SiKuP 5

Hartlot CuP 281 - DIN EN ISO 17672

Norm:

DIN EN ISO 17672: CuP 281
 DIN EN 1044: CP 104
 DIN 8513: L-Ag5P
 EN ISO 3677: B Cu89PAg 650-815

Zusammensetzung:

Cu (Gew.-%)	Ag (Gew.-%)	P (Gew.-%)	-
Rest	5	6	-

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Al 0,001; Bi 0,030 Cd 0,01 Pb 0,025; Zn 0,05+Cd 0,05
 Gesamtverunreinigungen max. (Gew.-%): 0,25

Technische Angaben:

Schmelzbereich	Arbeitstemperatur	Dichte	Zugfestigkeit	Dehnung	Elek. Leitfähigkeit
ca. 645°-815°C	ca. 710°C	ca. 8,2 g/cm ³	Cu=250MPa	ca. 8%	ca. 5,0 m/Ωmm ²

Eigenschaften:

Gut fließendes, niedrigschmelzendes, phosphorhaltiges Hartlot für Betriebstemperaturen von -50°C bis max. 150°C (ohne Festigkeitsverlust).

Grundwerkstoffe: Kupfer- und Kupferlegierungen (Kupfer an Kupferverbindungen können aufgrund des P- Gehaltes im Lot ohne Flussmittel durchgeführt werden).

Lötverfahren z.B.: Flammlöten, Induktionslöten, Schutzgasofen.

Anwendungsgebiete z.B.: Elektroindustrie, Kälte- und Klimatechnik.

Anmerkung:

Aufgrund einer Sproßphasenbildung nicht geeignet zum Verbinden von Stahl- und Nickellegierungen.
 Nicht zulässig im Einsatz für schwefelhaltige Medien.

Standard Lieferformen:

Draht: 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm
 Stäbe: 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm
 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.