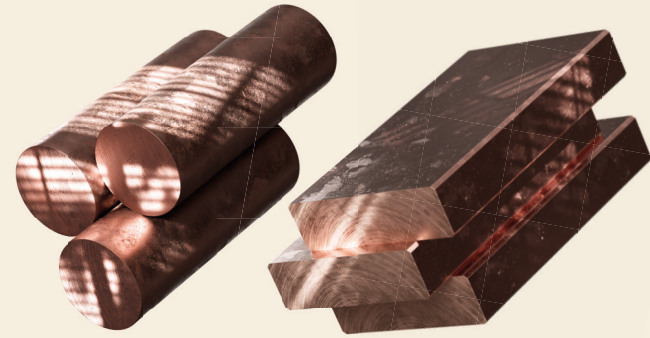


MB-Ag-0,1+P / CuAg0,10P BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES



BEZEICHNUNG

Phosphor-desoxidiertes Kupfer mit Silberzusatz.
Erhöhte Erweichungstemperatur und Kriechfestigkeit
gegenüber unlegiertem Kupfer.
Gute Schweiß- und Hartlötbarkeit.

ANWENDUNG

- Oberleitungsfahrdrähte
- Schweißzusatzwerkstoffe

DESIGNATION

Phosphorus deoxidized and silver bearing copper.
Higher softening temperature and creep resistance compared to unalloyed copper.
Good weldability and solderability.

APPLICATION

- Catenary wires
- Rod and wire for welding and brazewelding

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

CHEMICAL COMPOSITION

PARAMETER	GARANTIEWERTE GUARANTEED VALUES			
	MB-AG-0,04+P	MB-AG-0,07+P	MB-AG-0,10+P	MB-AG-0,20+P
Cu + Ag + P	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %
Ag	300 - 500 ppm	600 - 800 ppm	800 - 1200 ppm	1800 - 2100 ppm
P	10 - 70 ppm	10 - 70 ppm	10 - 70 ppm	10 - 70 ppm
Summe aller Verunreinigungen Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoff- versprödung Resistance against hydrogen- embrittlement	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	≥ 98,3 % IACS ≥ 57,0 MS/m	≥ 98,3 % IACS ≥ 57,0 MS/m	≥ 98,3 % IACS ≥ 57,0 MS/m	≥ 96,6 % IACS ≥ 56,0 MS/m

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
EN 1976:2012	CuAg0,04P (CR014A) CuAg0,07P (CR015A) CuAg0,10P (CR016A)
UNS	C12100