

MB-Ag-0,07+O / CuAg0,07 BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

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

ANWENDUNG

- Oberleitungsfahrdrähte
- Schweißzusatzwerkstoffe

DESIGNATION

Oxygen 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+O	MB-AG-0,07+O	MB-AG-0,10+O	MB-AG-0,20+O
Cu + Ag + O	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %	≥ 99,97 %
Ag	300 - 500 ppm	600 - 800 ppm	800 - 1200 ppm	1800 - 2100 ppm
O	≤ 400 ppm	≤ 400 ppm	≤ 400 ppm	≤ 400 ppm
Summe aller Verunreinigungen Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm	≤ 300 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoff- versprödung Resistance against hydrogen- embrittlement	nein no	nein no	nein no	nein no
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	≥ 100,0 % IACS ≥ 58,0 MS/m	≥ 100,0 % IACS ≥ 58,0 MS/m	≥ 100,0 % IACS ≥ 58,0 MS/m	≥ 98,3 % IACS ≥ 57,0 MS/m

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
EN 1976:2012	CuAg0,04 (CR011A) CuAg0,07 (CR012A) CuAg0,10 (CR013A)
UNS	C11400 C11500 C11600