



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes* MB-AG (0,03-0,20) O

Bezeichnung

Sauerstoffhaltiges Kupfer mit Silberzusatz

Designation

copper with silver and oxygen

Spezifikationen

- Erhöhte Erweichungstemperatur und Kriechfestigkeit gegenüber unlegiertem Kupfer
- Gute Schweiß- und Hartlötbarkeit
- Chemische Zusammensetzung in ppm / Gew %

Specifications

- Higher softening temperature and creep resistance compared to unalloyed copper
- Good welding and solid solderability
- Chemical composition in ppm / wt %

Garantiewerte <i>Guaranteed value</i>	Cu + Ag	Ag	O	Summe aller Verunreinigungen <i>Sum of all Impurities</i>	Elektrische Leitfähigkeit <i>Electric Conductivity</i>
MB-Ag 0,04 O	≥ 99,97 %	300-500	≤ 400	≤ 300	100 %
MB-Ag 0,07 (OF)	≥ 99,97 %	600-800	≤ 400	≤ 300	100 %
MB-Ag 0,10 O	≥ 99,97 %	900-1200	≤ 400	≤ 300	100 %
MB-Ag 0,20 O	≥ 99,97 %	1800-2100	≤ 400	≤ 300	98,3 %

Erläuterungen: Unreinheiten: As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te und Zn
 Note: *Impurities: As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te and Zn*

Anwendung

- Oberleitungsfahrdrähte
- Schweißzusatzwerkstoffe

Application

- Catenary wires
- Welding accessory material

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk <i>Standard</i>	Bezeichnung <i>Name</i>	Abweichung im Vergleich zur angeführten Norm <i>Deviation from mentioned standard</i>
ISO 431	Cu-Ag	-
EN 1976	Cu-Ag (0,04-0,10), CR 011A, CR 012A, CR 013A	Die europ. Normung sieht jeweils nur drei Legierungsbereiche für Silber vor : 0,04 %, 0,07 %, 0,1 %. Brixlegg bietet für den Silbergehalt eine größere Variationsbreite an. <i>The European Regulation regards only three alloying regions for silver: 0,04 % - 0,07 % - 0,1 %.</i> <i>Brixlegg supplies a greater variety of silver grades.</i>
ASTM B 187	Cu STP C11300 - 11600	