



MB-ETP

Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

Bezeichnung

Elektrolytisch raffiniertes, sauerstoffhaltiges Kupfer.

Designation

Electrolytically refined, oxygen containing copper.

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu + Ag + O	≥ 99,90 %	≥ 99,99 %
O	≤ 400 ppm	100 - 300 ppm
Bi	≤ 5 ppm	≤ 3 ppm
Pb	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm
Summe aller Verunreinigungen / Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 100 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogen embrittlement	nein / no	nein / no
Elektrische Leitfähigkeit / Electric conductivity	100 % IACS ≥ 58,0 MS/m	100 % IACS ≥ 58,0 MS/m

Anwendung

- // Herstellung von Halbzeug ohne Anforderungen an Wasserstoffbeständigkeit, Schaltgeräte, Zubehör
- // Schallgeräte
- // Allgemeine Elektrotechnik

Application

- // Production of semi-finished products without hydrogen resistency requirement, switch gears, accessories
- // Sound equipment
- // General electrical applications

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk / Standard	Bezeichnung / Name
EN 1976:2012	Cu-ETP (CR004A)
UNS	C11000
ASTM B5	ETP