



MB-P500 // Cu-DXP

Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

Bezeichnung

Kupfer mit sehr hohem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit.

Designation

Copper with very high phosphorus without defined electrical conductivity.

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu + Ag + P	≥ 99,90 %	≥ 99,99 %
P	400 - 600 ppm	500 ppm
Bi	≤ 5 ppm	≤ 3 ppm
Pb	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm
Summe aller Verunreinigungen / Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 50 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogenembrittlement	ja / yes	ja / yes
Elektrische Leitfähigkeit / Electric conductivity	-	60,3 - 72,4 % IACS 35,0 - 42,0 MS/m

Anwendung

// Schüttgutanoden in der Galvanotechnik

Application

// Copper anodes for electroplating

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk / Standard	Bezeichnung / Name
EN 1976:2012	Cu-DXP (CR025A)
ASTM	-