



MB-P100 // Cu-DLP

Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

Bezeichnung

Kupfer mit mittlerem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit.

Designation

Copper with medium phosphorus without defined electrical conductivity.

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu + Ag + P	≥ 99,90 %	≥ 99,99 %
P	50 - 130 ppm	110 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	-	90,5 - 96,6 % IACS 52,5 - 56,0 MS/m

Anwendung

// Apparatebau
// Bauwesen
// Rohre für Heizungs- und Sanitärinstallation
// Verdampfer
// Wärmetauscher
// Autokühler

Application

// Apparatus engineering
// Civil engineering
// Pipes for heating and plumbing
// Thermal evaporators
// Heat exchangers
// Automobile radiators

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk / Standard	Bezeichnung / Name
ISO 431	Cu-DLP
EN 1976:2012	Cu-DLP (CR023A)
ASTM B 379	OFLP (C10800)