

MB-P100 / Cu-DLP BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

Kupfer mit mittlerem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit.

ANWENDUNG

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

DESIGNATION

Copper with medium phosphorus without defined electrical conductivity.

APPLICATION

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

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

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)