



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes* MB-P 100

Bezeichnung

Kupfer mit mittlerem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit

Spezifikationen

- Phosphorgehalt: 50-130 ppm
- Keine definierte elektrische Leitfähigkeit
- Phosphor desoxidierte Schmelze
- Chemische Zusammensetzung in ppm / Gew %

Designation

Copper with medium phosphorus without defined electrical conductivity

Specifications

- Phosphorus content: 50-130 ppm
- No defined electric conductivity
- Melt deoxidized with phosphorus
- Chemical composition in ppm / wt %

Vergleich Comparison	Garantiewerte Guaranteed value	Typische Werte Characteristics
Cu + Ag + P	≥ 99,9 %	≥ 99,98 %
Bi-Gehalt / Bi-Content	≤ 5	1
Pb-Gehalt / Pb-Content	≤ 50	15
P-Gehalt / P-Content	50-130	110
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung Hin-, Herbiegetest nach ISO 2626 <i>Resistance against hydrogen embrittlement Reverse Bend Test according to ISO 2626</i>	≥ 4 Biegungen bzw. 180° Umbiegung ≥4 reversals or 180° bend	12 Biegungen 12 reversals
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity		90,5 % - 96,6 % IACS

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	Abweichung im Vergleich zur angeführten Norm Deviation from mentioned standard
ISO 431	Cu-DLP	Höhere Reinheit, P-Gehalt eingeschränkt <i>Restricted P content, higher purity</i>
EN 1976	Cu-DLP (CR 023A)	
ASTM B 379	OFLP (C 10800)	