



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes*

MB-ETP 1

Die Kupfersorte MB-ETP 1 entspricht, was die metallischen Verunreinigungen anbelangt, der Qualität MB-OF 101 certified – mit dem Unterschied, dass der Sauerstoffgehalt bis zu 400 ppm betragen kann.

Hauptmerkmale

- Sehr hohe elektrische Leitfähigkeit
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Höhere Duktilität als sauerstofffreie Kupfersorten
- Niedrigere Rekristallisationstemperatur als sauerstofffreie Kupfersorten
- Geringere Verunreinigungen an sonstigen Metallen
- Sauerstoffgehalt <400 ppm
- Elektrische Leitfähigkeit 101,5 % IACS

Anmerkung:

Nicht beständig gegen Wasserstoffversprödung

Anwendung

- Elektrotechnik
- Solartechnik
- Telekommunikationssysteme
- Mikroelektronik
- Feinstdrähte
- Schweißzusatzwerkstoff

MB-ETP 1 corresponds in its metallic impurities to MB-OF 101 certified – the difference is given by the oxygen content which can reach up to 400 ppm.

Specifications

- *Excellent electrical conductivity*
- *Good thermal conductivity*
- *Higher ductility than oxygen-free copper*
- *Lower recrystallization temperature than oxygen-free copper*
- *Low content in other metals*
- *Oxygen content <400 ppm*
- *Electrical conductivity 101,5 % IACS*

N.B.:

No resistance to hydrogen embrittlement

Application

- *Electrical purposes*
- *Solar techniques*
- *Telecommunication systems*
- *Microelectronics*
- *Magnetic wire*
- *Rod and wire for welding and brazewelding*