

CuZn10 Messinglegierung

Korrosionsbeständige Messinglegierung für Industrie, Architektur & Präzisionstechnik

CuZn10 ist eine hochwertige Messinglegierung mit guter Korrosionsbeständigkeit, sehr guter Umformbarkeit und ansprechender Oberflächenqualität. Der Werkstoff wird häufig in der Elektrotechnik, Architektur, Präzisionstechnik sowie für dekorative und technische Anwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoff	CuZn10
Werkstoffgruppe	Messinglegierung
Kategorie	Kupferlegierung

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Umformbarkeit
Gute elektrische Leitfähigkeit
Ansprechende Oberfläche
Geeignet für Präzisionsbauteile

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	250 – 400 MPa
Streckgrenze	ca. 120 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 – 35 %
Dichte	8,50 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 900 – 940 °C
--------------	------------------

Lieferformen

Lieferformen
Messing-Bleche
Messing-Bänder
Rundstangen
Flachstangen
Präzisionsbauteile
Sonderzuschnitte

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at