

## CL 80CU Bronzelegierung

Die Bronzelegierung CL 80CU ist ein Werkstoff, der sich aufgrund seines Schmelzverhaltens hervorragend für die generative Verarbeitung eignet.

### Anwendungsbereiche

Herstellung von Ur- bzw. Mastermodellen im Bereich Schmuck sowie künstlerisch gestaltete Skulpturen. Der Werkstoff ist sehr gut polierbar und besitzt eine höhere Härte als Silberlegierungen.



### Chemische Zusammensetzung

Bestandteil	Massen in %
Cu	90
Sn	10

Technische Daten	
Streckgrenze $R_e$ <sup>1</sup>	ca. 400 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit $R_m$ <sup>1</sup>	ca. 500 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung $A$ <sup>1</sup>	ca. 5 %
E-Modul <sup>1</sup>	ca. 120 • 10 N/mm <sup>2</sup>
Härte HV 0.2	171 ± 7

<sup>1</sup> Zugversuch nach DIN EN 10002 bei Raumtemperatur