

1. Zusammensetzung

Au - Metalle	99.99%
Au	99.99%

2. Physikalische Eigenschaften

Schmelzpunkt	1063°C
Dichte	19.3 g/cm ³
Elastizitätsmodul	79 GPa
Farbe	gelb
Wärmeausdehnungskoeffizient (25-500°C)	15.3x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Elektrischer Widerstand (bei 20°C)	2.31 μOhmcm

3. Mechanische Eigenschaften

	weich	kaltverformt
Härte HV5	600°C/30'/H2O	50%
Zugfestigkeit (Rm)	20	65
0.2% Dehngrenze (Rp 0.2%)	130 MPa	220 MPa
Bruchdehnung	25 MPa	
	45.0 %.	4 %

4. Zertifizierung

Herstellung und Vertrieb erfolgen unter ständiger Überwachung gemäss Qualitätsmanagement nach ISO 9001.

Cendres+Métaux SA



Dr. Niklaus Baltzer
Head of Materials Development



Peter W. Fleetwood
Consultant Regulatory Affairs