

1. Zusammensetzung

Ag 99.99%

2. Physikalische Eigenschaften

Schmelzpunkt	961.9°C
Dichte	10.5 g/cm ³
Elastizitätsmodul	82 GPa
Farbe	weiss
Wärmeausdehnungskoeffizient (25-500°C)	20.7x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Elektrischer Widerstand (bei 20°C)	1.60 μOhmcm

3. Mechanische Eigenschaften

	weich	kaltverformt
Härte HV5	600°C/30'/H2O	50%
Zugfestigkeit (Rm)	26	80
0.2% Dehngrenze (Rp 0.2%)	150 MPa	290 MPa
Bruchdehnung	28 MPa	
	50.0 %	3 %

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