

1. Composition

métaux d'or	99.99%
Au	99.99%

2. Propriétés physiques

Point de fusion	1063°C
Densité	19.3 g/cm ³
Module d'élasticité	79 GPa
Couleur	jaune
Coefficient d'expansion thermique (CET 25-500°C)	15.3x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Résistance électrique (à 20°C)	2.31 μOhmcm

3. Propriétés mécaniques

	mou	déformé à froid
Dureté HV5	600°C/30/H2O	50%
	20	65
Résistance à la traction (Rm)	130 MPa	220 MPa
Limite d'élasticité (Rp 0.2%)	25 MPa	
Allongement	45.0 %.	4 %

4. Certification

Fabrication et livraison sont constamment sous surveillance selon la norme pour la gestion de qualité et l'assurance de la qualité ISO 9001.

Cendres+ Métaux SA

Dr. Niklaus Baltzer
Head of Materials Development



Peter W. Fleetwood
Consultant Regulatory Affairs