

1. Composition

Ag 99.99%

2. Propriétés physiques

Point de fusion	961.9°C
Densité	10.5 g/cm ³
Module d'élasticité	82 GPa
Couleur	blanc
Coefficient d'expansion thermique (CET 25-500°C)	20.7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Résistance électrique (à 20°C)	1.60 μOhmcm

3. Propriétés mécaniques

	mou	déformé à froid
Dureté HV5	600°C/30/H2O	50%
	26	80
Résistance à la traction (Rm)	150 MPa	290 MPa
Limite d'élasticité (Rp 0.2%)	28 MPa	
Allongement	50.0 %.	3 %

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