

1. Composition

métaux platineux	99.95%
Pd	99.95%

2. Propriétés physiques

Point de fusion	1552°C
Densité	12.0 g/cm ³
Module d'élasticité	12 GPa
Couleur	gris
Coefficient d'expansion thermique (CET 25-500°C)	12.2x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Résistance électrique (à 20°C)	9.85 μOhmcm

3. Propriétés mécaniques

	mou	déformé à froid
Dureté HV5	1000°C/30/H2O	50%
	40	100
Résistance à la traction (Rm)	190 MPa	360 MPa
Limite d'élasticité (Rp 0.2%)	50 MPa	340 MPa
Allongement	30.0 %	4 %

4. Certification

Manufacture 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