

1. Zusammensetzung

Pt - Metalle	99.95%
Pd	99.95%

2. Physikalische Eigenschaften

Schmelzpunkt	1552°C
Dichte	12.0 g/cm ³
Elastizitätsmodul	12 GPa
Farbe	grau
Wärmeausdehnungskoeffizient (25-500°C)	12.2x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Elektrischer Widerstand (bei 20°C)	9.85 μOhmcm

3. Mechanische Eigenschaften

	weich	kaltverformt
Härte HV5	1000°C/30/H2O	50%
Zugfestigkeit (Rm)	40	100
0.2% Dehngrenze (Rp 0.2%)	190 MPa	360 MPa
Bruchdehnung	50 MPa	340 MPa
	30.0 %	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