




CRCO


Dichte	8,29 g/cm ³	
Vickershärte	440 HV	
Wärmeausdehnungskoeffizient (25 – 500 °C)	14,1 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Thermische Leitfähigkeit	12,6 W/(mK)	
Chemische Zusammensetzung (%)	Co 62, Cr 30, Mo 6, Si, Mn, Fe, C	
Zugfestigkeit	1372 MPa	
0,2 % Dehngrenze	1034 MPa	
Ausdehnung	25 %	
E-Modul	240 GPa	
Schermodul	93 GPa	
Poissonzahl	0,3	
Schmelztemperatur	ca. 1500 °C	

Densità	8,29 g/cm ³	
Durezza Vickers	440 HV	
Coefficiente espansione termica (25 – 500 °C)	14,1 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Conducibilità termica	12,6 W/(mK)	
Composizione chimica (%)	Co 62, Cr 30, Mo 6, Si, Mn, Fe, C	
Resistenza alla trazione	1372 MPa	
Limite di dilatazione 0,2 %	1034 MPa	
Dilatazione	25 %	
Modulo E	240 GPa	
Modulo di taglio	93 GPa	
Coefficiente di Poisson	0,3	
Temperatura di fusione	circa 1500 °C	

Density	8.29 g/cm ³	
Vickers hardness	440 HV	
Coefficient of thermal expansion (25 – 500 °C)	14.1 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Thermal conductivity	12.6 W/(mK)	
Chemical composition (%)	Co 62, Cr 30, Mo 6, Si, Mn, Fe, C	
Tensile strength	1372 MPa	
0.2 % – Limit of elasticity	1034 MPa	
Expansion	25 %	
Modulus of elasticity	240 GPa	
Shear modulus	ca. 1500 °C	
Poisson's ratio	0.3	
Melting temperature	approximately 1500 °C	

CRCO

Densité	8,29 g/cm ³	
Dureté Vickers	440 HV	
Coefficient de dilatation thermique (25 – 500 °C)	14,1 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Conductivité thermique	12,6 W/(mK)	
Composition chimique (%)	Co 62, Cr 30, Mo 6, Si, Mn, Fe, C	
Résistance à la traction	1372 MPa	
Limite d'élasticité 0,2 %	1034 MPa	
Expansion	25 %	
Module d'élasticité	240 GPa	
Module en cisaillement	93 GPa	
Coefficient de Poisson	0,3	
Température de fusion	environ 1500 °C	

Densidad	8,29 g/cm ³	
Dureza Vickers	440 HV	
Coefficiente de dilatación térmica (25 – 500 °C)	14,1 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Conductividad térmica	12,6 W/(mK)	
Composición química (%)	Co 62, Cr 30, Mo 6, Si, Mn, Fe, C	
Resistencia a la tracción	1372 MPa	
Límite elástico 0,2 %	1034 MPa	
Dilatación	25 %	
Módulo elástico	240 GPa	
Módulo de cizalladura	93 GPa	
Coefficiente de Poisson	0,3	
Temperatura de fusión	aproximadamente 1500 °C	