





SINTERMETALL


Dichte	8,28 g/cm ³	
Vickershärte	360 HV	
Wärmeausdehnungskoeffizient (25 – 500 °C)	13,8 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Chemische Zusammensetzung (%)	Co 65, Cr 27, Mo 5, C, N	
Biegefestigkeit	1310 MPa	
0,2 % Dehngrenze	717 MPa	
Ausdehnung	32 %	
E-Modul	240 GPa	
Schermodul	93 GPa	
Poissonzahl	0,3	
Schmelztemperatur	ca. 1350 °C	

Densità	8,28 g/cm ³	
Durezza Vickers	360 HV	
Coefficiente espansione termica (25 – 500 °C)	13,8 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Composizione chimica (%)	Co 65, Cr 27, Mo 5, C, N	
Restistenza alla flessione	1310 MPa	
Limite di dilatazione 0,2 %	717 MPa	
Dilatazione	32 %	
Modulo E	240 GPa	
Modulo di taglio	93 GPa	
Coefficiente di Poisson	0,3	
Temperatura di fusione	circa 1350 °C	

Density	8.28 g/cm ³	
Vickers hardness	360 HV	
Coefficient of thermal expansion (25 – 500 °C)	13.8 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Chemical composition (%)	Co 65, Cr 27, Mo 5, C, N	
Flexural strength	1310 MPa	
0.2 % – Limit of elasticity	717 MPa	
Expansion	32 %	
Modulus of elasticity	240 GPa	
Shear modulus	93 GPa	
Poisson's ratio	0.3	
Melting temperature	approximately 1350 °C	

SINTERMETALL

Densité	8,28 g/cm ³	
Dureté Vickers	360 HV	
Coefficient de dilatation thermique (25 – 500 °C)	13,8 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Composition chimique (%)	Co 65, Cr 27, Mo 5, C, N	
Résistance à la flexion	1310 MPa	
Limite d'élasticité 0,2 %	717 MPa	
Expansion	32 %	
Module d'élasticité	240 GPa	
Module en cisaillement	93 GPa	
Coefficient de Poisson	0,3	
Température de fusion	environ 1350 °C	

Densidad	8,28 g/cm ³	
Dureza Vickers	360 HV	
Coefficiente de dilatación térmica (25 – 500 °C)	13,8 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Composición química (%)	Co 65, Cr 27, Mo 5, C, N	
Resistencia a la flexión	1310 MPa	
Límite elástico 0,2 %	717 MPa	
Dilatación	32 %	
Módulo elástico	240 GPa	
Módulo de cizalladura	93 GPa	
Coefficiente de Poisson	0,3	
Temperatura de fusión	aproximadamente 1350 °C	