DATENBLATT

RHILOY CLASSIC

KOBALT-CHROM-AUFBRENNLEGIERUNG FÜR HOCHSCHMELZENDE KERAMIKMASSEN

1000G (1 KG) JE PACKUNG

EIGENSCHAFTEN:

- Nickel-, beryllium- und galliumfrei
- Ohne zelltoxisches Potential
- Problemlose Verarbeitung
- Geeignet für große Spannweiten
- Geprüfte Biokompatibilität
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geringe Härte 285 HV

TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE):

Farbe	Weiss
Dichte (g/cm³)	8,3
Vickershärte (HV10)	285
WAK 25–500 °C (10–6 K–1)	13,9
WAK 20–600 °C (10–6 K–1)	14,0
Schmelzintervall (°C)	1.304 -1.369
Gießtemperatur (°C) ca.	1.470
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C)	980
Dehngrenze Rp 0,2 MPa	490
Zugfestigkeit (N/mm2)	-
Elastizitätsmodul (N/mm2)	ca. 210.000
Bruchdehnung A5 (%)	10

ZUSAMMENSETZUNG IN %:

Kobalt (Co)	62,5
Nickel (Ni)	-
Chrom (Cr)	24,6
Wolfram (W)	8,5
Molybdän (Mo)	2,9
Silizium (Si)	1,3
Eisen (Fe)	-
Niob (Nb)	-
Gallium (Ga)	-
Elemente < 1%	Nb

MADE IN GERMANY

RHINO DENTAL ist eine Marke der cadFLIX GmbH
Salzburger Straße 77 | A-5500 Bischofshofen | office@rhino-dental.com | +43 720 704 150