

RHILOY PREMIUM

EINE UNIVERSAL CoCr AUFBRENNLEGIERUNG FÜR
ALLE KONVENTIONELLEN KERAMIKEN

1000G (1 KG) JE PACKUNG

EIGENSCHAFTEN:

- Mit einer speziellen Zusammensetzung
- Sicherer Haftverbund mit der Keramik
- Mit allen Schmelzmethoden gießbar
- Leichtes Ausarbeiten durch niedrige Härte
- Einfaches Ausarbeiten und leichter polierbar nach dem Gießen
- Auch für das Laserschweißen geeignet
- Leichte Oxidentfernung nach dem keramischen Brand
- Weltweit bewiesene Qualität
- Bester seiner Klasse
- Biokompatibel

TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE):

Farbe	Weiss
Dichte (g/cm ³)	8,6
Vickershärte (HV10)	280
WAK 25–500 °C (10–6 K–1)	14,0
WAK 20–600 °C (10–6 K–1)	14,2
Schmelzintervall (°C)	1.310-1.405
Gießtemperatur (°C)	ca. 1.500
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C)	980
Dehngrenze Rp 0,2 MPa	530
Zugfestigkeit (N/mm ²)	-
Elastizitätsmodul (N/mm ²) ca.	225.000
Bruchdehnung A5 (%)	14

ZUSAMMENSETZUNG IN %:

Kobalt (Co)	59,5
Nickel (Ni)	-
Chrom (Cr)	24,8
Wolfram (W)	5,9
Molybdän (Mo)	4,7
Silizium (Si)	-
Eisen (Fe)	-
Niob (Nb)	-
Gallium (Ga)	4,2
Elemente < 1%	Fe, Si, Mn



MADE IN GERMANY