

METAPLUS[®] CC

Chrom Cobalt Alloy for Ceramic

METAPLUS[®] CC



DENTAL GMBH

METAPLUS® CC

Chrom-Kobalt-Legierung für Keramik
Chrome Cobalt Alloy for Ceramic

Ihre Vorteile!

- Verbindet sich sehr gut mit den keramischen Massen
- Problemloses Verarbeiten
- Überlegene mechanische Eigenschaften gegenüber Edelmetalllegierungen
- Seit Jahren bewährt
- Hoher Reinheitsgrad, da die Herstellung im Stranggussverfahren erfolgt
- Ständige metallurgische Kontrollen durch moderne Prüfverfahren
- Alle physikalischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen nach DIN 13912, EN ISO 6871

Physikalische Eigenschaften

Dichte	8.3 g/cm ³
Schmelzpunkt	1320-1420° C
E-Module	190.000 MPa
Ausdehnungswert (20-600°C)	14,1 µm/mK
Vickershärte	275 HV/10
Dehnung	10%

Chemische Zusammensetzung Masse %

Co 61% Cr 28% Si 1,65% W 8,5% Eisen <0,5%
Mn 0,25% C<0,1%

Your advantages!

- Binds up easily with ceramic materials
- Easy processing
- Superior mechanical characteristics with regard to precious metal alloy
- Proved use since years
- High purity, due to production is made in continuous casting process
- Permanent metallurgical quality control with modern controlling processes
- All physical characteristics are up to all requirements in accordance with DIN 13912, EN ISO 6871

Physical characteristics

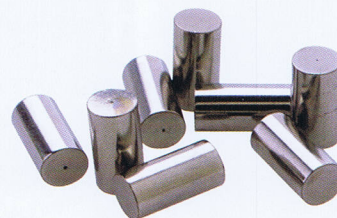
Density	8.3 g/cm ³
Melting point	1320-1420° C
E-Module	190.000 MPa
Coeff. of expansion (20-600°C)	14,1 µm/mK
Vickers hardness	275 HV/10
Elongation	10%

Chemical composition in % by weight

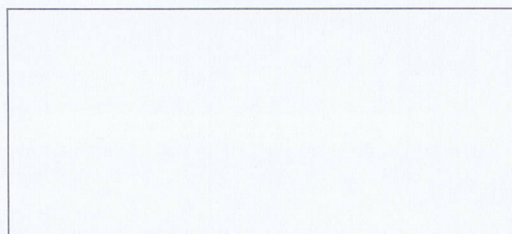
Co 61% Cr 28% Si 1,65% W 8,5% Iron <0,5%
Mn 0,25% C<0,1%



Made in Germany

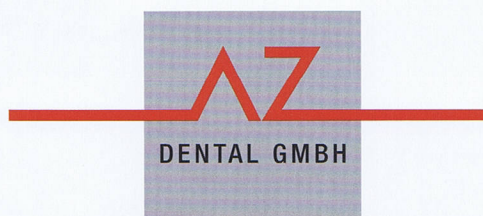


Distributed by:



Switzerland
AZ & PARTNER AG

Dorfchärn
CH-6243 Egolzwil
Tel. +41 41 982 02 02
Fax +41 41 982 03 03
info@azpartner.ch
www.azpartner.ch



Germany
AZ DENTAL GMBH

Siemensstrasse 5
D-78467 Konstanz
Tel. +49 7531 50024
Fax +49 7531 50026
info@azdental.de
www.azdental.de