

Gebrauchsanleitung für CERA AURUM

- 1. Indikation.** Blaßgelbe dental Legierung für Metallkeramik, Inlays, Kronen, Brücken & Teleskoptechnik.
- 2. Kontraindikation.** Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen einen der Bestandteile bekannt ist.
- 3. Gußstifte.** Gußstifte nach der indirekten Methode: 3 mm \varnothing für Kronen, 3,5 mm \varnothing für Zwischenglieder, 4-4,5 mm \varnothing für Querbalken.
- 4. Einbetten.** Einbetten mit bewährten Phosphat-Einbettmassen, z.B. Carrara Universal DL Investment.
- 5. Vorwärmen.** Vorwärmen bei 800°C für 30 bis 120 Minuten, je nach Gußringgröße.
- 6. Gießen.** Gießtemperatur: 1200°C im Graphittiegel; oder mit der Flamme im Keramiktiegel mit z.B. Elephant Proflux. Bei jedem Guß mindestens 1/3 Neumetall verwenden. Das Metall vor der Wiederverwendung gründlich reinigen, z.B. durch Sand- und Dampfstrahlen.
- 7. Ausarbeiten.** Ausarbeiten mit Hartmetallfräsen und/oder keramisch gebundenen Schleifkörpern. Die letzte Beschleifphase nur mit feinen kreuzverzahnten Hartmetallfräsen in eine Richtung beschleifen! Abstrahlen mit aluminiumoxid 50-125 μm (Alublast), (Druck max. 3 bar).
- 8. Reinigen.** Mit destilliertem Wasser im Ultraschallgerät oder mit Dampfstrahlgerät.
- 9. Oxidbrand.** 3 Minuten bei 860°C ohne Vakuum.
- 10. Aufbrennen.** Mit Carrara Keramik, langsam abkühlen; 5-7 Minuten.
- 11. Vorlöten.** Carrara 950°C mit Elephant Paste Flux.
- 12. Nachlöten.** Carrara 750°C mit Elephant Paste Flux.

Für die keramische Verblendung von Cera Aurum empfehlen wir die Carrara Systemkeramik. Für diese Kombination bestätigen wir Ihnen maximale Sicherheit und Verträglichkeit.

CERA AURUM

Eur. Patent EP 0 475 538

25
GRAM

Blaßgelbe goldreduzierte dental Guß- und Keramiklegierung
Light yellow goldreduced dental casting and ceramic alloy
Lichtgele goudgereduceerde dentale giet- en keramieklegering

Typ IV für Metallkeramik, Inlays, Kronen, Brücken & Teleskoptechnik
Type IV for for metal-ceramic, inlays, crowns, bridges & telescopic technique
Type IV voor metaal-keramiek, inlays, kronen, bruggen & telescoop techniek

Au=38.4, Pd=15.0, Ag=37.5, In=9.0, Ir=Rest
Schmelzintervall, M.R. 1000-1050°C
Dichte, S.G. 12.8 g/cm³
Vickershärte, HV5 240 (Nach dem Brand, After firing)
Bruchdehnung, Elong. 5% (Nach dem Brand, After firing)
Rp-0.2 620 MPa (Nach dem Brand, After firing)
W.A.K., Lin. T.E.C. 16.8 $\mu\text{m}/\text{m.K}$ (25-500°C), 17.1 $\mu\text{m}/\text{m.K}$ (25-600°C)
E-Modul 100 GPa

CARRARA ORIGINAL-SYSTEM

Made in Germany

ISO 22674
ISO 9693
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE
0344

www.elephant-dental.com
REF 540306131