

## Gebrauchsanleitung für CERA H

- 1. Indikation.** Gelbe 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: 1180°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  $\mu\text{m}$  (Alublast), (Druck max. 3 bar).
- 8. Reinigen.** Mit destilliertem Wasser im Ultraschallgerät oder mit Dampfstrahlgerät.
- 9a. Oxidbrand.** 3 Minuten bei 860°C ohne Vakuum.
- 9b. Oxidreduzierung.** Abstrahlen mit Aluminiumoxid 125  $\mu\text{m}$  (Druck max. 2 bar) oder max. 1 Min. in z.B. reinem Pickling Agent säuern. Danach wieder reinigen (Siehe Punkt 8).
- 10. Aufbrennen.** Mit Carrara Keramik, abkühlen; 2-3 Minuten.
- 11. Vorlöten.** Carrara 950°C mit z.B. Elephant Paste Flux.
- 12. Nachlöten.** Carrara 750°C mit z.B. Elephant Paste Flux.

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

# CERA H

Eur. Patent EP 0 475 528

25  
GRAM

CARRARA ORIGINAL-SYSTEM

Made in Germany

Gelbe hochgoldhaltige dental Guß- und Keramiklegierung  
Yellow high gold content dental casting and ceramic alloy  
Gele hooggoud dentale giet- en keramieklegering

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

Au=73.1, Pt=1.5, Pd=5.8, Ag=16.0, Zn=2.8, Rest In,Sn,Ir  
Schmelzintervall, M.R. 1000-1065°C

Dichte, S.G. 15.8 g/cm<sup>3</sup>

Vickershärte, HV5 270 (Nach dem Brand, after firing)

Bruchdehnung, Elong. 5% (Nach dem Brand, after firing)

Rp-0.2 720 MPa (Nach dem Brand, after firing)

W.A.K., Lin. T.E.C. 16.1  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-500°C), 16.5  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-600°C)

E-Modul 105 GPa

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 540106100