

Gebrauchsanleitung für CERA R PLUS

- 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: 1170°C im Graphittiegel; oder mit der Flamme im Keramiktiegel mit 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.
- 9a. Oxidbrand.** 3 Minuten bei 860°C ohne Vakuum.
- 9b. Oxidreduzierung.** Abstrahlen mit Aluminiumoxid 125 μm (Druck max. 2 bar) oder max. 1 Min. in reinem Abreizmittel absäuren. Danach wieder reinigen (siehe Punkt 8).
- 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 R Plus empfehlen wir die Carrara Systemkeramik. Für diese Kombination bestätigen wir Ihnen maximale Sicherheit und Verträglichkeit.

CERA R PLUS

Eur. Patent EP 0 475 528

25
GRAM

CARRARA ORIGINAL-SYSTEM

Made in Germany

Blaßgelbe goldreduzierte dental Guß- und Keramiklegierung.
Light yellow goldreduced dental casting and ceramic alloy.
Lichtgele goudgereduceerde dentaal 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=58.0, Pt=2.0, Pd=8.0, Ag=27.9, In=1.0, Zn=3.0, Rest=Ir
Schmelzintervall, M.R. 1000-1050°C
Dichte, S.G. 13.6 g/cm³
Vickershärte, HV5 220 (Nach dem Brand, After firing)
Bruchdehnung, Elong. 8% (Nach dem Brand, After firing)
Rp-0.2, 510 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

www.elephant-dental.com

REF 540306030

ISO 22674
ISO 9693
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE
0344