

## Gebrauchsanleitung für CERA STAR

- 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: 1160°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.
- 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 Star empfehlen wir die Carrara Systemkeramik. Für diese Kombination bestätigen wir Ihnen maximale Sicherheit und Verträglichkeit.

# CERA STAR

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 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=42.0, Pd=15.0, Ag=32.9, In=10.0, Rest Ir, Zn  
Schmelzintervall, M.R. 990-1050°C  
Dichte, S.G. 13.1 g/cm<sup>3</sup>  
Vickershärte, HV5 220/225\*  
Bruchdehnung, Elong. 6/8%\*  
Rp-0.2, 540/570\*  
W.A.K., Lin. T.E.C. 16.9  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-500°C), 17.2  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-600°C)  
E-Modul 100 GPa

\* Nach dem Guß, as cast, na het gieten/Nach dem Brand, after firing, na het opbakken

ISO 9693  
ISO 22674  
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE  
O344

www.elephant-dental.com  
REF 540306140