

Gebrauchsanleitung für ORION YELLOW

- 1. Indikation.** Gelbe Dentallegierung für Metallkeramik, Inlays, Kronen und Brücken.
- 2. Kontraindikation.** Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen einen der Bestandteile bekannt ist. Brücken größer als 6 gliedrig.
- 3. Gußstifte.** Gußstifte nach der indirekten Methode: 3 mm ϕ für Kronen, 3,5 mm ϕ für Zwischenglieder, 4-4,5 mm ϕ 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 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 einer Richtung beschleifen! Abstrahlen mit Aluminiumoxid 50-125 μ m (Alublaster), (Druck max. 2 bar).
- 8. Reinigen.** Mit destilliertem Wasser im Ultraschallgerät oder mit Dampfstrahlgerät.
- 9a. Oxidbrand.** 3 Minuten bei 900°C ohne Vakuum.
- 9b. Oxidreduzierung.** Abstrahlen mit Aluminiumoxid 125 μ m (Druck max. 2 bar) oder max. 1 Min. in reinem Abbeizmittel absäuern. Danach wieder reinigen (Siehe Punkt 8).
- 10. Aufbrennen.** Mit normalschmelzender Keramik, z.B. Antagon Interaction. Brenntemperatur darf nicht höher als 920°C sein. Wenn die von dem Keramikhersteller vorgeschriebene Aufbrenntemperatur mehr als 920°C beträgt, aber nicht höher als 930°C, muss die vorgeschriebene Aufbrenntemperatur mehr als 920°C um jeweils 1 Minute pro zusätzlichen 10°C Aufbrenntemperatur verlängert werden. Mit Antagon Interaction: Abkühlen 5-7 Min.
- 11. Vorlöten.** Carrara 950°C mit Elephant Paste Flux (Keine Große Oberflächen).
- 12. Nachlöten.** Elephant II PdF 800°C oder III (PdF) 750°C mit Elephant Paste Flux.

rev. nov-2009

ORION YELLOW

25
GRAM

Made in Germany

Gelbe Dental Gold Aufbrennlegierung
Yellow dental ceramic gold alloy
Gele dentale goud opbaklegering

Type IV für Metallkeramik, Inlays, Kronen & Brücken
Type IV for metal-ceramic, inlays, crowns & bridges
Type IV voor metaal-keramiek, inlays, kronen & bruggen

Au=72.2, Pt=13.9, Ag=10.4, Zn=2.2, Rest Ir, In, Mn, Nb
Schmelzintervall, M.R. 1010-1080 °C
Dichte, S.G. 17.0 g/cm³
Vickershärte, HV5 200 (Nach dem Brand, after firing)
Bruchdehnung, Elong. 10% (Nach dem Brand, after firing)
Rp-0.2 470 MPa (Nach dem Brand, after firing)
W.A.K., Lin. T.E.C. 15.0 μ m/m.K (25-500°C), 15.3 μ m/m.K (25-600°C)
E-Modul 100 GPa

ISO 9693
ISO 22674
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE
0344

www.elephant-dental.com

REF 540406140