

Gebrauchsanleitung für ORION GX

- 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: 1310°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. In einer Richtung beschleifen! Abstrahlen mit Aluminiumoxid 50-125 μm (Alublast), (Druck 3 bar).
- 8. Reinigen.** Mit destilliertem Wasser im Ultraschallgerät oder mit Dampfstrahlgerät.
- 9. Oxidbrand.** 5 Minuten bei 950°C ohne Vakuum.
- 10. Aufbrennen.** Mit normalschmelzendem Keramik, z.B. Antagon Interaction.
- 11. Vorlöten.** Orion 1060°C yellow mit Elephant Paste Flux.
- 12. Nachlöten.** Elephant II (PdF) 800°C oder III (PdF) 750°C mit Elephant Paste Flux.

ORION GX

25
GRAM

Made in Germany

Blaßgelbe dental Gold Aufbrennlegierung
Light yellow dental ceramic gold alloy
Lichtgele dentale goud opbaklegering

Type 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=84.0, Pt=8.0, Pd=5.0, Ag=0.9, In=1.0, Rest Cu,Sn,Ir,Re,Fe
Schmelzintervall, M.R. 1105-1215 °C
Dichte, S.G. 18.3 g/cm³
Vickershärte, HV5 190 (Nach dem Brand, after firing)
Bruchdehnung, Elong. 13% (Nach dem Brand, after firing)
Rp-0.2 420 MPa (Nach dem Brand, after firing)
W.A.K., Lin. T.E.C. 14.1 $\mu\text{m}/\text{m.K}$ (25-500°C), 14.3 $\mu\text{m}/\text{m.K}$ (25-600°C)
E-Modul 95 GPa

www.elephant-dental.com

REF 540-6060

ISO 22674
ISO 9693
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE
0344