

## Gebrauchsanleitung für BERMUDENT Y

- 1. Indikation.** Sattgelbe dental Legierung für Inlays, Kronen & Brücken.
- 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: 1230°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  $\mu\text{m}$  (Alublast), (Druck max. 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 1030°C PdF yellow mit Elephant Paste Flux.
- 12. Nachlöten.** Elephant II PdF 800°C oder III PdF 750°C mit Elephant Paste Flux.

# BERMUDENT Y

25  
GRAM

Made in Germany

Sattgelbe dental Gold Aufbrennlegierung  
Rich yellow dental ceramic gold alloy  
Diepgele dentale goud opbaklegering

Typ III für Inlays, Kronen und Brücken  
Type III for inlays, crowns and bridges  
Type III voor inlays, kronen en bruggen

Au=86.0, Pt=11.0, In=1.2, Rh=0.7, Rest Zn, Ta  
Schmelzintervall, M.R. 1050-1150°C  
Dichte, S.G. 18.5 g/cm<sup>3</sup>  
Vickershärte, HV5 170 (Nach dem Brand, after firing)  
Bruchdehnung, Elong. 15% (Nach dem Brand, after firing)  
Rp-0.2 430 MPa (Nach den Brand, after firing)  
W.A.K., Lin. T.E.C. 14.3  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-500°C), 14.5  $\mu\text{m}/\text{m.K}$  (25-600°C)  
E-Modul 89 GPa

www.elephant-dental.com

REF 540-00020

ISO 22674  
ISO 9693  
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE  
0344