

## Gebrauchsanleitung für MINERVA 4 PdF

- 1. Indikation.** Blaßgelbe dental Legierung für 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 750°C für 30 bis 120 Minuten, je nach Gußringgröße.
- 6. Gießen.** Gießtemperatur: 1030°C im Graphittiegel; oder mit der Flammeim Keramiktiegel mit Elephant Proflux. Bei jedem Guß mindestens 1/3 Neumetall verwenden. Das Metall vor der Wiederverwendung gründlichreinigen, z.B. durch Sand- und Dampfstrahlen.
- 7. Ausarbeiten.** Ausarbeiten wie gewohnt mit den normalen Ausarbeitungsinstrumenten und -materialien, wie Elephant Alublast, Bright Blast und Poliermaterialien.
- 8. Löten.** Elephant II (PdF) 800°C oder III (PdF) 750°C mit Elephant Paste Flux.

# MINERVA 4 PdF

25  
GRAM

Made in Germany

Blaßgelbe palladiumfreie dental Goldgußlegierung  
Light yellow palladiumfree dental gold casting alloy  
Lichtgele palladiumvrije dentaal goud gietlegering

Typ IV für Kronen und Brücken  
Type IV for crowns and bridges  
Type IV voor kronen en bruggen

Au=60.0, Ag=25.5, Pt=4.5, Zn=1.0, Cu=9.0, Rest Ir  
Schmelzintervall, M.R. 870-920°C  
Dichte, S.G. 13.8 g/cm<sup>3</sup>  
Vickershärte, HV5 260 (Nach dem Guß, as cast)  
Bruchdehnung, Elong. 4% (Nach dem Guß, as cast)  
Rp-0.2, 750 MPa (Nach dem Guß, as cast)  
E-Modul 95 GPa

www.elephant-dental.com  
REF 540206050

ISO 22674  
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE  
O344