

Gebrauchsanleitung für PALLIUM 3C

- 1. Indikation.** Weiße dental Legierung für Inlays, Kronen und 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 750°C für 30 bis 120 Minuten, je nach Gußringgröße.
- 6. Gießen.** Gießtemperatur: 1130°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 wie gewohnt mit den normalen Ausarbeitungsinstrumenten und -materialien, wie Elephant Alublast, Bright Blast und Poliermaterialien.
- 8. Löten.** Pallas I 900°C, II 830°C oder III 750°C mit Elephant Paste Flux.

PALLIUM 3C

25
GRAM

Made in Germany

Weiße dental Silber Palladium Gußlegierung
White dental silver palladium casting alloy
Witte dentale zilver palladium gietlegering

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

Au=10.0, Pd=20.0, Ag=59.9, Cu=9.0, Zn=1.0, Rest Ir, Sn
Schmelzintervall, M.R. 980-1040°C
Dichte, S.G. 11.0 g/cm³
Vickershärte, HV5 190 (Nach dem Guß, as cast)
Bruchdehnung, Elong. 17% (Nach dem Guß, as cast)
Rp-0.2 480 MPa (Nach dem Guß, as cast)
E-Modul 82 GPa

www.elephant-dental.com
REF 540306100

ISO 22674
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE
0344