


### Working procedure for PALLIUM 3C

- 1. Indication.** White dental alloy for inlays, crowns and bridges.
- 2. Contraindication.** If patients are known to be allergic to any of the components, the material should not be applied.
- 3. Sprueing.** According to the indirect method: 3 mm  $\emptyset$  for crowns, 3,5 mm  $\emptyset$  for pontics, runner bar 4-4,5 mm  $\emptyset$ .
- 4. Investing.** Invest in a reliable phosphate-bonded investment, such as Carrara Universal DL Investment.
- 5. Burn out.** Preheat at 750°C/1380°F for 30-120 min. depending on the size of the muffle ring.
- 6. Casting.** Casting temperature: 1130°C/2066°F in graphite crucible; or with the flame in a ceramic crucible with Elephant Proflux. Use at least 1/3 new metal at each casting. Clean the metal well before re-use, for example by means of sandblasting and steam-cleaning.
- 7. Finishing.** Use the usual finishing instruments and materials, such as Elephant Alublast, Bright Blast and polishing materials.
- 8. Soldering.** Pallas I 900°C/1652°F, II 830°C/1526°F or III 750°C/1380°F with Elephant Paste Flux.

### 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  $\emptyset$  für Kronen, 3,5 mm  $\emptyset$  für Zwischenglieder, 4-4,5 mm  $\emptyset$  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.

<b>PALLIUM 3C</b>		<b>25</b> GRAM
Made in Germany	Weiße dental Silber Palladium Gußlegierung White dental silver palladium casting alloy Witte dentale zilver palladium gietlegering	www.elephant-dental.com REF 540306100
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/cm <sup>3</sup> 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		
ISO 22674 Rx only	 <b>Elephant Dental B.V.</b> Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands	LOT <input type="text"/>
		<b>CE</b> O344

### **Gebruiksaanwijzing voor PALLIUM 3C**

- 1. Indicatie.** Witte dentale legering voor inlays, kronen en bruggen.
- 2. Contra-indicatie.** Niet gebruiken indien een allergie voor een van de bestanddelen bekend is.
- 3. Gietstiften.** Gebruik de indirecte methode: 3 mm  $\emptyset$  voor kronen, 3,5 mm  $\emptyset$  voor dummy's, 4-4,5 mm  $\emptyset$  voor dwarsbalken.
- 4. Inbedden.** Gebruik een betrouwbare fosfaatgebonden inbedmassa, zoals Carrara Universal DL Investment.
- 5. Voorverwarmen.** Op 750°C gedurende 30 tot 120 min., afhankelijk van de gietringgrootte.
- 6. Gieten.** Giettemperatuur: 1130°C in grafietkroes; of met de vlam in een keramische kroes met Elephant Proflux. Bij iedere gieting minimaal 1/3 deel nieuw metaal gebruiken. Metaal voor hergebruik goed reinigen, bijv. afstralen + stoomreinigen.
- 7. Afwerken.** Afwerken met behulp van de gebruikelijke afwerkinstrumenten en -materialen, zoals Elephant Alublast, Bright Blast en polijstmaterialen.
- 8. Solderen.** Pallas I 900°C, II 830°C of III 750°C met Elephant Paste Flux.

### **Mode d'emploi pour PALLIUM 3C**

- 1. Indication.** Alliage dentaire blanc pour inlays, couronnes et bridges et.
- 2. Contre-indication.** Ne pas utiliser en cas d'allergie à un des constituants d'alliage.
- 3. Tiges de coulée.** Selon la méthode indirecte: 3 mm  $\emptyset$  pour les couronnes, 3,5 mm  $\emptyset$  pour les prothèses, 4-4,5 mm  $\emptyset$  pour les soutiens transversaux.
- 4. Revêtement.** Utilisez un revêtement sûr à base phosphate du style Carrara Universal DL Investment.
- 5. Préchauffage.** Préchauffage à 750°C pendant 30 à 120 min. selon les dimensions du cylindre de coulée.
- 6. Coulée.** Température de coulée: 1130°C dans un creuset en graphite; ou avec la flamme dans un creuset céramique avec Elephant Proflux. Utilisez un minimum de 1/3 de métal neuf avec chaque coulée. Nettoyer soigneusement le métal avant la réutilisation, par exemple par décapage au jet et nettoyage à la vapeur.
- 7. Finition.** A l'aide des instruments et matériaux de finition habituels, comme Elephant Alublast, Bright Blast et des matériaux à polir.
- 8. Soudure.** Pallas I 900°C, II 830°C ou III 750°C avec Elephant Paste Flux.

### **Istruzione d'uso per PALLIUM 3C**

- 1. Indicazione.** Lega dentale bianco per inlay, corone e ponti.
- 2. Controindicazione.** Non usare in caso di allergia per uno dei componenti.
- 3. Perna di fusione.** Secondo il metodo indiretto: 3 mm  $\emptyset$  per le corone, 3,5 mm  $\emptyset$  per le parti intermedie, 4-4,5 mm  $\emptyset$  per i canali trasversali.
- 4. Riempimento del cilindro.** Utilizzare rivestimenti garantiti, aventi legame fosfatico, per esempio Carrara Universal DL Investment.
- 5. Preriscaldamento del cilindro.** Preriscaldare il cilindro a 750°C per un periodo di tempo da 30 a 120 minuti, a seconda della grandezza del cilindro.
- 6. Fusione.** Temp. di colata: 1130°C in crogiolo grafite; o con fiamma in crogiolo ceramico con Elephant Proflux. Usare almeno 1/3 di nuovo metallo ad ogni fusione. Pulire accuratamente il metallo prima di riutilizzarlo, a.e. tramite sabbiatura o getti di vapore.
- 7. Rifinitura.** La rifinitura avviene normalmente con i consueti strumenti e materiali, come Elephant Alublast, Bright Blast e materiali a lustrare.
- 8. Saldatura.** Pallas I 900°C, II 830°C o III 750°C con Elephant Paste Flux.