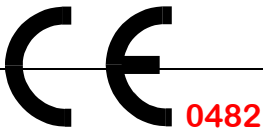


Verarbeitungsanleitung für / Instructions of use / Istruzioni per l'uso
Mode d'emploi / Instrucciones de uso

LOT UNIVERSAL



YETI Dentalprodukte GmbH
Industriestraße 3
D-78234 Engen / Germany
www.yeti-dental.com



Verarbeitungsanleitung VA

Stand der technischen Betriebsanleitung: 07/2015

1. **Allgemein:** **LOT UNIVERSAL** ist für alle NE Legierungen der Firma YETI Dental geeignet. Für die Kobalt-Chrom Modellgusslegierung SOLIDUR COCr und die Kobalt-Chrom Aufbrennlegierungen SOLIBOND C und die Nickel-Chrom Aufbrennlegierung Solibond N.
LOT UNIVERSAL zeichnet sich durch sehr gute Mund und Farbbeständigkeit sowie durch eine angenehme und einfache Verarbeitung aus.

1.1. **Produktbezeichnung/ Lieferumfang:** Art. 960-0000 LOT UNIVERSAL 5 g Lötstäbe

1.2. **Technische Daten:** Schmelzintervall 1.080°C-1.160°C
Arbeitstemperatur 1.190°C

1.3. **Zusammensetzung** Co 64,1% Cr 28,5% Mo 5% Si 1% Mn 1% C 0,4%

1.3. **Herstelleranschrift:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Deutschland
Tel.: 07733-94100 **Fax:** 07733-941022 **e-mail-adressé:** info@yeti-dental.com
Zahntechnische Fragen: 07733-9410-20

2. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Hochreines Universalot zur Verarbeitung von zahntechnischem Fachpersonal für den zahnmedizinischen Restaurationsbedarf im Munde des Patienten.

3. Verarbeitungsanleitung:

Die Metallobjekte werden mit einem Löthalter oder durch einen Lötblock fixiert. Die Lötstelle muss von allen Seiten so freigelegt sein, damit die Flamme den Lötbereich gut erreichen und durchwärmen kann. Der Lötspalt sollte ca. 0,2 mm betragen und kann trichterförmig verlaufen. Die für den Lötblock verwendete Lötsteinbettsmasse nach Herstellerangaben verarbeiten. Auf die Lötstelle wird handelsübliches Flussmittel aufgetragen und das zugeschnittene LOT UNIVERSAL ebenfalls mit Flussmittel überzogen und in den Lötspalt gelegt.

Sollte das LOT UNIVERSAL angepunktet werden, darf das Flussmittel erst danach aufgetragen werden.

Das Lötobjekt wird großflächig erhitzt und sobald das Lot eine dunkelrote Farbe erreicht hat, wird die Flamme punktförmig auf das UNIVERSALLOT gerichtet, bis es in den Lötspalt eindringt und die beiden Teile sichtbar verbindet. Der Umriss des zugeschnittenen Lotstückes bleibt sichtbar.

4. Abkühlen

Den Lötblock **langsam an der Luft abkühlen** und die Lötsteinbettsmasse vorsichtig mit Instrumenten oder im Sandstrahlgerät entfernen.

5. Lagerung

YETI LOT UNIVERSAL sollte verwechslungssicher aufbewahrt werden. Für NE Metalle dürfen niemals Gold oder Palladiumlote verwendet werden.

6. Gefahrenhinweise

Lötarbeiten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal mit ausreichender Löterfahrung ausgeführt und kontrolliert werden. Arbeiten mit der offenen Flamme sind gefährlich. Der Anwender muss mit den Sicherheitsbestimmungen zur Verwendung von Gas/Sauerstoffgemischen ausreichend vertraut sein.

7. Gewährleistung

Für die korrekte Anwendung ist der Anwender selbst verantwortlich. O.g Hinweise sind Empfehlungen aus eigenen Erfahrungen. Schadensersatzansprüche aufgrund unserer Empfehlungen beziehen sich rein auf den gelieferten Warenwert. Unsere Produkte unterliegen einer stetigen Verbesserung und Weiterentwicklung. Wir behalten uns technische Änderungen (Abmessung/Form/Zusammensetzung) vor.

Verarbeitungsanleitung VA

Stand der technischen Betriebsanleitung: 07/2015
