

Kera®S-Powder

DE - Gebrauchsanweisung Kera®S-Powder	2
EN - Instruction for use Kera®S-Powder	3
FR - Mode d'emploi Kera®S-Powder.....	3
CZ - Návod k použití Kera®S-Powder	4
EL - Οδηγίες χρήσης Kera®S-Powder	5
ES - Instrucciones de uso de Kera®S-Powder.....	6
HR - Upute za uporabu proizvoda Kera®S-Powder.....	7
HU - Használati útmutató a Kera®S-Powder termékhez	8
IT - Istruzioni per l'uso di Kera®S-Powder.....	9
PL - Instrukcja stosowania stopu Kera®S-Powder	10
PT - Instruções de utilização do Kera®S-Powder	11
RO - Instructiune de utilizare Kera®S-Powder	12
SE - Bruksanvisning för Kera®S-Powder.....	13
DA - Brugsanvisning til Kera®S-Powder	14
ET - Kasutusjuhend Kera®S-Powder	15
JA - ご使用方法 Kera®S-Powder	16
LT – Naudojimo instrukcija Kera®S-Powder.....	17
LV - Lietošanas pamācība Kera®S-Powder	18
NL - Gebruiksaanwijzing Kera®S-Powder	19
SK – Návod na použitie prášku Kera®S-Powder	20
SL – Navodila za uporabo Kera®S-Powder	21
TR - Kera®S-Powder Kullanım Talimatı.....	22



HR - Upute za uporabu proizvoda Kera[®]S-Powder

NAZIV PROIZVODA

Kera[®]S-Powder

OPIS

Dentalni metalni prah na bazi kobalt kroma za proces laserskog taljenja, tip 5

VELIČINA ZRNA

10 – 45 μm

SADRŽAJ

5 kg / 20 kg

KEMIJSKI SASTAV (Tipične vrijednosti)

Co %	Cr %	W %	Si %	Mn %	Fe %
61,65	27,75	8,45	1,61	0,25	0,2

TIPIČNI TEHNIČKI PODACI

Otpornost na istezanje 0,2 %

770 MPa

Produljivanje

8,0 %

Vlačna čvrstoća

1021 MPa

Modul elastičnosti

196 GPa

Gustoća

8,55 g/cm³

Otpornost na koroziju

< 200 μg/cm²

Tvrdoća

352 HV 10/30

KTI (25 - 500 °C)

~ 14,2 x 10⁻⁶K⁻¹

Maks. temp. pečenja

~ 980 °C

Raspon taljenja (krutine/tekućine)

1410 °C / 1465 °C

PRIMIJENJENA NORMA:



Cobalt: CAS No. 7440-48-4



Opasnost

DIN EN ISO 22674:2016

ED GmbH je certificiran prema

DIN EN ISO 13485:2021

Namjena

Kera[®]S-Powder je medicinski proizvod za proizvodnju aditiva koji koristi postupak laserskog sinterovanja za zubne okvire.

Samo za profesionalne korisnike! (Zubni tehničar, zubar).

Predviđena skupina pacijenata uključuje osobe s djelomično ili bez bezubih čeljusti.

Indikacije

Krunice i mostovi, suprastrukture i prečke s potporom implantata, tercijarne konstrukcije, modelirane lijevane proteze.

Kontraindikacija

- Sve indikacije koje nisu navedene pod indikacijama.
- U slučaju poznate netolerancije na jednu od komponenti.

Doziranje

Kera[®]S-Powder je dostupan veličine zrna 10-45 μm ± 5%.

CAD

Izradu modela treba izvesti odgovarajućim CAD softverom. Uzmite u obzir anatomske reducirane skele za fasetiranje keramikom. Debljina stjenke ne smije biti manja od 0,3 mm. Odaberite konektor dovoljno velikih dimenzija (6 - 9 mm²). Treba izbjegavati oštре rubove i potkopana područja.

Termička obrada

Nakon postupka laserskog sinteriranja, ploče moraju proći topinsku obradu kako bi se smanjila naprezanja zbog postupka laserskog sinteriranja. U tu svrhu treba koristiti prikladnu peć s inertičnim plinom (argonom) ili vakuumsku funkciju. Po potrebi se može izvesti ublažavanje naprezanja bez atmosfere inertičnog plina. Molimo uzmete u obzir da tretman bez atmosfere inertičnih plinova može dovesti do povećanog stvaranja oksida.

Opis	Temperatura °C	Vrijeme [min]
Termička obrada uz inertični plin	850	30
Hlađenje 1 uz inertični plin	Hlađenje na 600, a zatim otvorite vrata	
Hlađenje 2 bez inertičnog plina	300 – sobna temperatura	

Uklonite dijelove s ploče za izradu

Nakon topinske obrade i hlađenja ploče, restauracije se mogu ukloniti tračnom pilom, rotacijskim instrumentima ili nosačima.

Lemljenje / lasersko zavarivanje

Kera[®]S-Powder se može zalemiti prikladnim lemom. Dijelovi proizvoda Kera[®]S-Powder ne smiju se zalemiti zlatnim ili paladijskim lemom. Kera[®]S-Powder je također idealno pogodan za lasersko zavarivanje.

Priprema površine prije fasetiranja keramikom

Skeleti se mogu obraditi standardnim karbidnim rezacima, prijelazi trebaju biti glatki; izbjegavajte preklapanje materijala. Koristite isti rezac za jednu leguru kako biste izbjegli onečišćenje. Minimalna debljina gotovih presvlaka ne smije biti manja od 0,3 mm. Preporučujemo pjeskanje skeleta aluminijevim oksidom od najmanje 110 μm na 3 - 4 bara i čišćenje parnim čistačem. Oksidaciono pečenje nije obvezno, ali se može provesti kao opcija tijekom 5 minuta na 980 °C s vakuumom (čišćenje pečenjem). Skelet treba pjeskariti aluminijevim oksidom od 110 μm i na 3-4 bara kako bi se temeljito uklonio prisutni oksidni sloj. Na kraju je obavezno čišćenje parnim čistačem. Ako koristite adheziv za keramiku, pročitajte upute za uporabu proizvođača.

Uvjeti za rukovanje/sigurnost

Metalni prah ili prašina mogu izazvati iritaciju udisanjem i dodirom s kožom. Tijekom rukovanja s Kera[®]S-prahom, kao i tijekom brušenja i pjeskanja proizvedenih jedinica, preporučuje se razmotriti odgovarajući sustav za izvlačenje, naočale, rukavice, zaštitnu odjeću i masku s filterom za sitne čestice (tip FFP3 - DIN EN 149). Nakon rada s praškom ili restauracijama temeljito očistite ruke.

Preostali rizici i nuspojave

Ako se tijekom proizvodnog procesa poštaju upute, neusklađenošć s legurama CoCr izuzetno su rijetke. U slučaju dokazane alergije na sastojak ove legure, legura se ne smije koristiti iz sigurnosnih razloga. U iznimnim slučajevima zabilježene su elektrokemijski inducirane lokalne nadraženosti. Kada se koriste različite skupine legura, mogu se pojaviti galvanski efekti. Molimo obavijestite svog stomatologa o preostalim i nuspojavama. Svaki ozbiljan incident koji uključuje proizvod mora se prijaviti proizvođaču i nadležnom tijelu odgovarajuće države.

Dezinfekcija proteza prije umetanja

Prije umetanja u usnu supljinu pacijenta, a zatim ih isprati pod tekućom vodom, obradke iz zubnog laboratorijskog potrebnog je uroniti ili dezinficirati sprejem.

Upute za odlaganje

Ostatke metala i prašinu odlažite na ekološki prihvativ način. Otpad ne smije dospijeti u podzemnu vodu, vodotok ili kanalizacijski sustav. Razgovarajte s razmjrenom otpadom o recikliranju. Vanjsku ambalažu možete odložiti s papirnatim otpadom.

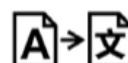
Uvjeti skladištenja

Osušiti u dobro zatvorenoj posudi.

Naše se informacije i preporuke temelje na najnovijim dostignućima u znanosti i tehnologiji i moraju se smatrati ispravnima prema najboljem znanju i iskustvu na današnji dan. Gomja verzija zamjenit će sve prethodne verzije.



Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH
Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9 – 63939 Woerth am Main – GERMANY
Phone: +49 / 93 72 / 94 04 – 0 Fax: +49 / 93 72 / 94 04 – 29
E-Mail: info@eisenbacher.de Web: www.eisenbacher.de



Abroad Link
Castellana Business Center
C/Paseo de la Castellana 40, 8^a Planta
Madrid 28046, Spain



Stand / Status 12/2022 as

JA - ご使用方法 Kera®S-Powder

製品名

Kera®S-Powder

説明

NPM - コバルトクロム基歯科用金属粉末、レーザー溶解プロセス用、タイプ 5

粒子径

10~45 μm

内容

5 kg

化学組成（典型値）

Co %	Cr %	W %	Si %	Mn %	Fe %
61.65	27.75	8.45	1.61	0.25	0.2

典型的な技術データ

熱処理を伴う SLM

耐力強度 0.2 %

770 MPa

伸長

8.0 %

引張強度

1021 MPa

E モジュール

196 GPa

密度

8.55 g / cm³

腐食耐性

< 200 µg / cm²

硬度

352 HV 10/30

CTE (25~500° C)

~ 14.2 x 10⁻⁶ K⁻¹

最大焼成温度

~ 980° C

溶解温度範囲

1410° C / 1465° C

適用規格



Achtung



コバルト : CAS No. 7440-48-4

Gefahr



DIN EN ISO 22674:2016

ED GmbH は DIN EN ISO 13485:2021 に準拠して認証されています。



Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH
Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9 – 63939 Wörth am Main – GERMANY
Phone: +49 / 93 72 / 94 04 – 0 Fax: +49 / 93 72 / 94 04 – 29
E-Mail: info@eisenbacher.de Web: www.eisenbacher.de

用途

Kera®S-Powder は、歯科フレームワークのためのレーザー溶解プロセスにおける積層造形に使用される医療機器です。

専門職のユーザー（歯科技工士、歯科医）以外は使用できません。

歯が部分的ないか、歯のない患者グループを対象にしています。

適応

クラウンおよびブリッジ、インプラント支持型上部構造およびバー、三次構造体、模型铸造義歯。

禁忌

- 適応症に記載されていないすべての適応症。

- 材料に対して生じる既知のアレルギー反応。

CAD

設計は、適切な CAD ソフトウェアで行う必要があります。セラミックベニアには、解剖学的に縮小されたフレームワーク設計を検討してください。壁厚は 0.3 mm 以上である必要があります。十分な寸法 (6 - 9 mm²) のコネクターを選択してください。鋭いエッジやアンダーカットを避けてください。

熱処理

レーザー溶解プロセスの完了後、ビルドプレートは応力を最小限にするため、熱処理を加える必要があります。そのためには、不活性ガス（アルゴン）を使用するか、または真空機能のある適切な炉を使用する必要があります。任意で不活性ガス雰囲気なしでの応力除去を行えます。ただし、不活性ガス雰囲気なしでの熱処理によって酸化物生成が増大する可能性があることを考慮してください。

説明	温度 [°C]	時間 [分]
不活性ガスを使用する応力除去熱処理	850	30
冷却 1 (不活性ガス使用)	600° C まで冷却してから扉を開ける	
冷却 2 (不活性ガス不使用)	300° C → 室温	

ビルドプレートからのバーツの切り離し

ビルドプレートの熱処理と冷却が完了したら、バンドソー、回転工具またはベンチを使用して修復物を切り離すことができます。

はんだ付け/レーザー溶接

Kera®S-Powder は適切な各種はんだではんだ付けできます。Kera®S-Powder 製の部品は、金またはパラジウムはんだではんだ付けしないでください。Kera®S-Powder はレーザー溶接にも最適です。

セラミックベニアを行う前の準備

フレームワークは標準的な超硬カッターで精巧に加工することが可能で、滑らかな継ぎ目を実現し、材料の重なりを回避します。1つの合金には同じカッターを使用して、汚染を避けるようにしてください。準備するコーピング材の最小厚さは 0.3 mm 以上である必要があります。最低 110 µm の酸化アルミニウムを 3 ~ 4 bar でフレームにサンドブラストし、スチームクリーナーで洗浄することをお勧めします。酸化焼成は必須ではありませんが、任意で 980°C、5 分間、真空での酸化焼成（クリーニング焼成）が可能です。既存の酸化層を完全に除去するには、110 µm の酸化アルミニウムを使用して、3~4 bar でフレームをサンドブラストする必要があります。最後に、スチームクリーナーで洗浄する必要があります。セラミックボンダーを使用する場合は、メーカーの使用説明書をご確認ください。

取り扱い条件 / 安全性

金属の粉末や粉塵は、吸人したり皮膚に触ると、刺激を引き起こす可能性があります。Kera®S-Powder の取り扱い時や、製作したユニットの研削やサンドブラストを行う時は、十分な集塵装置、ゴーグル、手袋、防護服、微粒子フィルター（タイプ FFP3 - DIN EN 149）装備のレスピレーター使用を検討することをお勧めします。金属粉末や修復物での作業後は、手をしっかり洗ってください。

残存リスクと副作用

製作プロセスで指示事項を順守している場合、歯科用非貴金属合金との不適合は非常に稀となります。この合金の材料に対してアレルギーがあることがわかっている場合は、安全上の理由からこの合金を使用しないでください。例外的なケースにおいて、電気化学的に誘発された局所的な炎症が報告されています。異種の合金グループを使用すると、ガルバニック効果が生じる可能性があります。歯科医に、残存リスクと副作用についてお知らせください。製品に関連する重大事故が発生した場合は、メーカーおよび協定国との管轄当局に報告する義務があります。

歯科補綴物を挿入する前の消毒

歯科技工室からのワークビースは、浸漬消毒またはスプレー消毒を行い、流水ですすぎた後で、患者の口腔に挿入します。

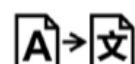
廃棄方法

金属の残留物や粉塵は環境に優しい方法で廃棄してください。廃棄物が地下水、上水道や下水道に入らないようにしてください。リサイクルについては、廃棄物交換所にお問い合わせください。外側パッケージは紙のゴミとして処分できます。

保管条件

密閉容器内で保管し、乾燥状態を保ってください。

ここでの情報と推奨事項は、最先端の科学技術に基づいており、現時点での弊社の知識と経験の範囲内で、正しいとみなされる必要があります。以前のバージョンがある場合、上記のバージョンに置き換えるものとします。



Abroad Link
Castellana Business Center
C/Paseo de la Castellana 40, 8º Planta
Madrid 28046, Spain



Stand / Status 12/2022 as

NL - Gebruiksaanwijzing Kera®S-Powder

PRODUCTNAAM

Kera®S-Powder

BESCHRIJVING

NPM - tandheelkundig metaalpoeder op basis van kobalthchrom voor het lasersmeltproces, type 5

KORRELGROOTTE

10-45 μm

INHOUD

5 kg

CHEMISCHE SAMENSTELLING (kenmerkende waarden)

Co %	Cr %	W %	Si %	Mn %	Fe %
61,65	27,75	8,45	1,61	0,25	0,2

KENMERKENDE TECHNISCHE GEGEVENS

SLM opgebouwd met thermische behandeling

Vloeisterkte 0,2% **770 MPa**

Rek **8,0%**

Treksterkte **1021 MPa**

Elasticiteitsmodulus **196 GPa**

Dichtheid **8,55 g/cm³**

Corrosieweerstand < 200 µg/cm²

Hardheid **352 HV 10/30**

Uitzettingscoëfficiënt (25-500 °C) ~ 14,2 x 10⁻⁶K⁻¹

Max. wegbrandtemp. ~ 980 °C

Smelttraject **1410 °C-1465 °C**

TOEGEPASTE NORM



Kobalt: CAS-nr. 7440-48-4

Gevaar

DIN EN ISO 22674:2016

ED GmbH is gecertificeerd volgens DIN EN ISO
13485:2021

Beoogd gebruik

Kera®S-Powder is een medisch hulpmiddel voor additieve vervaardiging in het lasersmeltproces voor tandheelkundige frameworks.

Uitsluitend voor beroepsgebruikers (tandtechnicus, tandarts)

De beoogde patiëntengroep bestaat uit personen met gedeeltelijk of volledig edentate kaken.

Indicatie

Kronen en bruggen, door implantaten ondersteunde suprastructuren en staven, tertiaire structuren, met model gegoten gebitsprothesen.

Contra-indicatie

- Alle niet onder Indicatie vermelde indicaties.

- Bij een bekende allergische reactie op een of meer van de bestanddelen.

CAD

Het ontwerp moet worden gemaakt met geschikte CAD-software. Overweeg een anatomisch gereduceerd framework-ontwerp voor het fineren met keramiek. De wanddikte mag niet minder dan 0,3 mm bedragen. Kies een toereikende afmeting voor het verbindingsstuk (6-9 mm²). Scherpe randen en ondersnijdingen moeten worden vermeden.

Thermische behandeling

Na het lasersmeltproces moeten de bouwplaten hittebehandeling ondergaan om spanningen te minimaliseren. Hier toe moet een geschikte oven met inert gas (argon) of vacuümfunctie worden gebruikt. Optioneel kan spanningsontlasting worden uitgevoerd zonder een atmosfeer met inert gas. Houd er rekening mee dat een behandeling zonder een atmosfeer met inert gas kan leiden tot toegenomen oxidevorming.

Beschrijving	Temperatuur [°C]	Tijd [min.]
Hittebehandeling voor spanningsontlasting met inert gas	850	30
Afkoeling 1 met inert gas	Afkoeling tot 600, dan deur openen	
Afkoeling 2, zonder inert gas	300 - kamertemperatuur	

Onderdelen verwijderen uit de bouwplaat

Na hittebehandeling en afkoelen van de plaat kunnen de restauraties worden verwijderd met een lintzaag, roterende instrumenten of een tang.

Solderen/laserlassen

Kera®S-Powder kan worden gesoldeerd met elke geschikte soldeer. Kera®S-Powder onderdelen mogen niet worden gesoldeerd met goud- of palladiumsoldeer. Kera®S-Powder is ook ideaal voor laserlassen.

Voorbereiding voor keramisch fineren

De frameworks kunnen worden afgewerkt met standaard hardmetalensnijgereedschappen. Probeer gladde overgangen te verkrijgen en vermijd overlappend materiaal. Gebruik een snijgereedschap slechts voor één legering, om verontreiniging te voorkomen. De minimale dikte van de voorbereide coping mag niet minder dan 0,3 mm bedragen. Het wordt aanbevolen om de frames te zandstralen met minimaal 110 µm aluminiumoxide bij 3-4 bar en te reinigen met een stoomreiniger. Oxidebranden is niet verplicht maar kan optioneel worden gedaan gedurende 5 minuten bij 980 °C onder vacuüm (branden ter reiniging). Het frame moet worden gezandstraald met aluminiumoxide 110 µm bij 3-4 bar om de aanwezige oxidelaag grondig te verwijderen. Ten slotte is reiniging met een stoomreiniger verplicht. Als u een keramische bonder gebruikt, neem dan de gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht.

Hanteringsvoorraad/veiligheid

Metaalpoeder of -stof kan irritatie veroorzaken bij inademing en bij aanraking met de huid. Tijdens de hantering van Kera®S-Powder en bij het slijpen en zandstralen van de geproduceerde elementen wordt aanbevolen om het gebruik te overwegen van een geschikte afdzuiginstallatie, een veiligheidsbril, handschoenen, beschermende kleding en een ademhalingstoestel met fijnstoffilter (type FFP3 – DIN EN 149). Was de handen grondig na het werken met het poeder of de restauraties.

Restrisico's en bijwerkingen

Als de instructies in acht worden genomen tijdens de productieprocessen, zijn incompatibiliteiten met niet-edelmetallegeringen uiterst zeldzaam. Bij een aangetoonde allergie voor een bestanddeel van deze legering mag de legering niet worden gebruikt, met het oog op de veiligheid. In uitzonderlijke gevallen is elektrochemisch opgewekte plaatselijke irritatie gemeld. Bij gebruik van verschillende legeringsgroepen kunnen er galvanische effecten optreden. Stel uw tandarts op de hoogte van de restrisico's en bijwerkingen. Elk ernstig incident waarbij het product betrokken is, moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit in het betreffende land.

Desinfectie van de gebitsprothese vóór het plaatsten

Werkstukken uit het tandheelkundig laboratorium moeten vóór plaatsing in de mondholte van de patiënt desinfectie door onderdompeling of bespoeing ondergaan en vervolgens worden afgespoeld met stromend water.

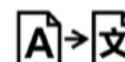
Afvoerinstucties

Voer metaalresten en -stof op milieuvriendelijke wijze af. Laat afval niet terechtkomen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringssystemen. Wend u tot afvalverwerkingsbedrijven voor recycling. De buitenverpakking kan als papieraflval worden afgeweerd.

Opslagomstandigheden

Droog bewaren in een afgesloten verpakking.

Onze informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de stand der wetenschap en techniek en moeten als juist worden beschouwd naar ons beste weten en volgens onze ervaring op dit moment. De bovenstaande versie vervangt alle eerdere versies.



TR - Kera®S-Powder Kullanım Talimatı

Ürün Adı

Kera®S-Powder

Açıklama

NPM - lazer eritme işlemi için kobalt krom bazlı dental metal tozu, tip 5

Tane Büyüklüğü

10 – 45 µm

İçerik

5 kg

KİMYASAL BİLEŞİM (tipik değerler)

Co %	Cr %	W %	Si %	Mn %	Fe %
61,65	27,75	8,45	1,61	0,25	0,2

TİPİK TEKNİK VERİLERİ

/isıl işlemle üretilen SLM

Akma dayanımı %0,2

770 MPa

Uzama

8,0 %

Cekme mukavemeti

1021 MPa

E-modül

196 GPa

Yoğunluk

8,55 g /cm³

Korozyon direnci

< 200 µg / cm²

Sertlik

352 HV 10/30

CTE (25 - 500°C)

~ 14,2 x 10⁻⁶K⁻¹

Maks. yanma sıcaklığı.

~ 980 °C

Erime aralığı

1410 °C / 1465 °C

UYGULANAN NORM



Achtung



Kobalt: CAS No. 7440-48-4



Gefahr

DIN EN ISO 22674:2016

ED GmbH, DIN EN ISO 13485:2021 uyarınca sertifikalandırılmıştır

Kullanım amacı

Kera®S-Powder, diş çerçeveleri için lazer eritme işleminde eklemeli üretime yönelik bir tıbbi cihazdır.

Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir (Diş Teknisyeni, Diş Hekimi).

Hedeflenen hasta grubu, çenede kısmı veya sıfır diş bulunan kişilerdir.

Endikasyon

Kronlar ve köprüler, implant destekli üst yapılar ve barlar, üçüncü yapılar, model döküm protezler.

Kontrendikasyon

- Endikasyon altında listelenmeyen tüm endikasyonlar.

- Bileşenlerden herhangi birine karşı bilinen alerjik reaksiyonlar durumunda.

CAD

Tasarım uygun CAD yazılımı ile yapılmalıdır. Lütfen seramik ile kaplama için anatomik olarak kültürülü bir çerçeve tasaramını kullanmayı düşünün. Duvar kalınlığı 0,3 mm'den az olmamalıdır. Yeterli bir konektör boyutu seçin (6 - 9 mm³). Keskin kenarlarından ve alt kesimlerden kaçınılmalıdır.

İsıl İşlem

Lazer eritme işleminden sonra, yapı levhalarının gerilimleri en azı indirmek için isıl işleminden geçmesi gereklidir. Bu amaçla, inert gaz (argon) veya vakum fonksiyonlu uygun bir fırın kullanılmalıdır. İnert gaz atmosferi olmadan gerilm giderme işlemi, isteğe bağlı olarak gerçekleştirilebilir. Lütfen inert gaz atmosferi olmadan yapılan bir işlemin oksit oluşumunun artmasına neden olabileceğini göz önünde bulundurun.

Açıklama	Sıcaklık [°C]	Zaman [dakika]
Inert gaz ile gerilm giderme-isıl işlem	850	30
Inert gaz ile soğutma 1	600'e kadar soğutun, sonra kapağı açın	
Soğutma 2, inert gaz olmadan	300 - oda sıcaklığı	

Parçaları yapı plakasından çıkarın

İsıl işlem ve plakanın soğutulmasından sonra restorasyonlar şerit testere, döner aletler veya işkeleler ile çıkarılabilir.

Lehimleme / Lazer kaynağı

Kera®S-Powder tüm uygun lehimlerle lehimlenebilir. Kera®S-Powder parçaları altın veya paladyum lehim ile lehimlenmemelidir. Kera®S-Powder lazer kaynağı için de idealdir.

Seramik kaplama öncesi hazırlık

Çerçeveler standart karbur kescicilerde detaylandırılabilir, yumuşak geçişler oluşturmaya çalışın ve üst üste binen malzemeden kaçının. Kirlenmeyi önlemek için lütfen bir alaşımda aynı kesciciyi kullanın. Hazırlanan kaplamaların minimum kalınlığı 0,3 mm'den az olmamalıdır. Çerçevelerin 3-4 bar basınçta minimum 110 µm Alüminyum oksit ile kumlanması ve buharlı temizleyici ile temizlenmesi önerilir. Oksit püskürtü zorunlu değildir ancak isteğe bağlı olarak vakum ile birlikte 980°C'de 5 dakika süreyle yapılabilir (temizleme püskürtme). Mevcut oksit tabakasını iyice temizlemek için çerçevenin 110 µm alüminyum oksit ve 3-4 bar ile kumlanması gereklidir. Sonunda buharlı temizleyici ile temizlik zorunluştur. Seramik yapıştırıcı kullanıyorsanız lütfen üreticinin kullanım talimatlarını dikkate alın.

Kullanım koşulları / Güvenlik

Metal tozu solunduğuunda ve çitle temas ettiğinde tahlise neden olabilir. Kera®S-Powder ile çalışırken ve üretilen unitelerin taşlanması ve kumlanması sırasında yeterli bir emme sistemi, gözlük, eldiven, koruyucu giysi ve ince partikül filtreli bir solunum cihazı (tip FFP3 - DIN EN 149) kullanılması tavsiye edilir. Toz veya restorasyonlarla çalıştırıldığın sonra ellerinizi iyice temizleyin.

Rezidüel Riskler ve Yan Etkiler

Üretim süreçleri sırasında talimatlara uyalduyu takdirde, değerli olmayan dental alaşımalarla yukselsuzluklar son derece nadirdir. Eğer bu alaşımın bir bileşenine karşı kanıtlanmış alerji varsa, güvenlik nedeniyle alaşım kullanılmamalıdır. İstisnai durumlarda, elektrokimyasal olarak meydana gelen lokal tahlisiler bildirilmiştir. Farklı alaşım grupları kullanıldığında galvanik etkiler oluşabilir. Lütfen diş hekiminizi rezidüel riskler ve yan etkiler hakkında bilgilendirin. Ürünle ilgili herhangi bir ciddi olay üreticisi ve ilgili ülkedeki yetkili makama bildirilmelidir.

Yerleştirme öncesi diş protezinin dezenfeksiyonu

Diş laboratuvarından gelen parçalar, hastanın ağız boşluğununa yerleştirildiğinde önce daldırma veya sprey dezenfeksiyonuna tabi tutulmalı ve ardından akan su altında durulanmalıdır.

Bertarf Talimatları

Lütfen metal kalıntılarını ve tozu çevreleyen gözterek bertarf edin. Atıkların yeraltı suyunu, suya veya kanalizasyon sistemlerine girmesine izin vermem. Geri dönüşüm için atık borsalarıyla iletişime geçin. Diş ambalajlar kağıt atıkları birlikte atılabilir.

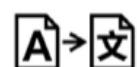
Saklama koşulları

Kapalı bir kaptı kuru halde tutun.

Bilgilerimiz ve tavsiyelerimiz bilim ve teknolojideki en son gelişmelere dayanmaktadır ve o gündü bilgi ve deneyimlerimize göre doğru kabul edilmelidir. Yukarıdaki versiyon önceki versiyonların yerine geçer.



Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH
Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9 - 63939 Wörth am Main - GERMANY
Phone: +49 / 93 72 / 94 04 - 0 Fax: +49 / 93 72 / 94 04 - 29
E-Mail: info@eisenbacher.de Web: www.eisenbacher.de



Abroad Link
Castellana Business Center
C/Paseo de la Castellana 40, 8º Planta
Madrid 28046, Spain



Stand / Status 12/2022 as