



- Hohe Festigkeit von 800 MPa*
- Hohe, für ästhetische Vollkontur-Restaurationen optimierte Transluzenz
- Voreingefärbter gradierter Farbverlauf mit auf die VITA® classical Farbskala abgestimmten Zahnfarben
- Das erste Zirkoniumoxid mit inhärenter zahnähnlicher Fluoreszenz

Artikelnummern (1 Ronde pro Packung)

	14 mm	18 mm	22 mm
Bleach	69319	69327	69335
A1	69320	69328	69336
A2	69321	69329	69337
A3	69322	69330	69338
A3.5	69323	69331	69339
A4	69352	69361	69370
B1	69324	69332	69340
B2	69353	69362	69371
B3	69354	69363	69372
B4	69355	69364	69373
C1	69325	69333	69341
C2	69356	69365	69374
C3	69357	69366	69375
C4	69358	69367	69376
D2	69326	69334	69342
D3	69359	69368	69377
D4	69360	69369	69378

* 3-Punkt-Biegefestigkeit nach ISO 6872:2015; geeignet für Typ II, Klasse 4 Indikationen: Kronen, 3-gliedrige Brücken mit einem Brückenglied zwischen zwei Kronenpfeilern, Inlays, Onlays und Veneers.

1 CAD-Design

Indikationen

- Kronen
- 3-gliedrige Brücken mit maximal einem Brückenglied zwischen zwei Pfeilern
- Inlays/Onlays, Veneers

Design-Parameter

Die fertigen Restaurationen müssen den folgenden Design-Spezifikationen entsprechen:

	Wandstärke	Verbinderquerschnitt
Anterior	≥ 0,8 mm	≥ 12 mm ²
Posterior	≥ 0,8 mm	≥ 14 mm ²



! Mindestens 0,8 mm Wandstärke nicht unterschreiten

2 CAM-Positionierung und -Skalierung

Schichtkonzept

Die beiden oberen Schichten sind immer 3 mm stark. Die Stärke der Dentinschicht (8, 12 oder 16 mm) richtet sich nach der Höhe der Ronde.



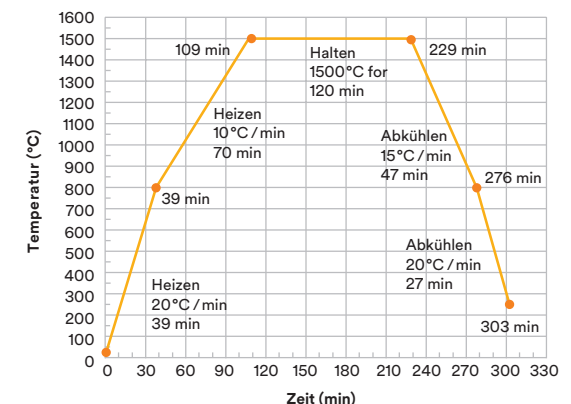
Skalierungsfaktor



3 Programmierung des Sinterofens

Für das Sintern von Lava Esthetic Zirkoniumoxid müssen die in der Tabelle aufgeführten Sinterparameter eingestellt werden. Andere Sinterprogramme führen zu schlechteren ästhetischen Ergebnissen.

Segment	Starttemp.	Endtemp.	Aufheizrate	Dauer
1. Aufheizphase	25 °C	800 °C	20 °C / min (1200 °C / Std.)	39 min
2. Aufheizphase	800 °C	1500 °C	10 °C / min (600 °C / Std.)	70 min
3. Haltezeit	1500 °C	1500 °C	-	120 min
4. Abkühlphase	1500 °C	800 °C	15 °C / min (900 °C / Std.)	47 min
5. Abkühlphase	800 °C	250 °C	20 °C / min (1200 °C / Std.)	27 min



4 Nachbearbeitung im Weißzustand



- Haltestiftansätze mit einem Handstück und einer feinen kreuzverzahnten Hartmetallfräse entfernen
- Oberfläche mit Universal-Polierer nachbearbeiten und glätten
- 3M™ Lava™ Esthetic darf nicht in Kombination mit Färbeflüssigkeiten verwendet werden

5 Sintern



- Lagerung auf einer Schicht von Sinterperlen (ca. 3 mm), z. B. 3M™ Lava™ Sinterperlen (Art.-Nr. 68594)
- Für die ideale Position, zeigt bei einer Seitenzahnrestauration die okklusale Seite nach unten und bei einer Frontzahnrestauration die labiale Seite nach oben. Drücken Sie die Restauration nicht tief in die Sinterperlen.



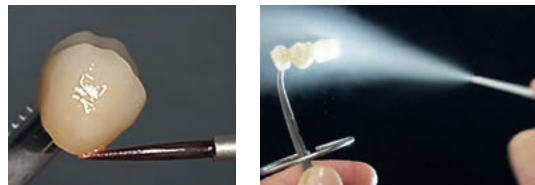
- Luftzirkulation erforderlich, keine geschlossenen Schalen verwenden
- Für das Sintern von Lava Esthetic Zirkoniumoxid müssen die in der Tabelle aufgeführten Parameter eingestellt sein
- Längere Sinterzeiten oder höhere Sintertemperaturen verringern die Transluzenz und verblassen die Farben
- Die Kalibrierung des Sinterofens sollte in regelmässigen Abständen überprüft werden

6 Endpolitur nach dem Sintern



- Mit einer Turbine bei 30.000-120.000 U/min oder mit einem schnell laufenden Handstück bei bis zu 30.000 U/min bearbeiten
- Wasserkühlung wird empfohlen
- Nur feinkörnige Diamanten ≤30 µm verwenden
- Beschliffene Stellen mit Gummipolierern glätten
- Mindestwandstärke von 0,8 mm nicht unterschreiten

7 Farben und Glasur



- Ein Glasurauftrag wird empfohlen, um eine bessere Übereinstimmung mit dem gewünschten Farbton zu erreichen
- Niedrigschmelzende Glasuren und Farben (< 900°C) für Zirkoniumoxid verwenden
- Ein Vakuum während der Haltezeit wird nicht empfohlen

8 Sandstrahlen



Vor dem Versand an den Zahnarzt:

- Zementierungsfläche mit Aluminiumoxid, Korngrösse 30 – 50 µm bei 2 bar (30 PSI) sandstrahlen
- Mit Alkohol reinigen und mit ölfreier Luft trocknen
- Für die Zementierung von Kronen und Brücken wird 3M™ RelyX™ Unicem 2 Selbstadhäsiver Composite-Befestigungszement empfohlen

Bitte lesen Sie vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die in der Packung enthaltene Gebrauchsanweisung.

3M.de/Lava-Esthetic