

# VITA CAD-Waxx

Gebrauchsanweisung



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 2022-05

VITA – perfect match.

**VITA**

Rückstandsfrei verbrennbares Acrylatpolymer  
für die Guss- und Presstechnik

### **Das Material und seine Vorteile**

VITA CAD-Waxx, ein rückstandsfrei verbrennbares Acrylatpolymer, dient der computergestützten Herstellung von Wax-Ups für die Press- und Gusstechnik. Das Material zeichnet sich durch folgende Eigenschaften und Vorteile aus:

- Je nach CAM-System fräs- und schleifbar
- Im Vergleich zu Modellierwachs eine hohe Verwindungssteifigkeit und Dimensionsgenauigkeit auch bei großspannigen Arbeiten
- Optimale Wand- und Konnektorenstärken für VMK-Gerüste definierbar, deshalb nur wenig Nachbearbeitung notwendig
- Bei Fehlgüssen keine nochmalige Modellation notwendig, nur der Schleif- bzw. Fräsprozess ist zu wiederholen
- Die hergestellten Formteile können mit Gusswachs bzw. den aus der Gusstechnik bekannten Fertigteilen kombiniert werden
- Möglichkeit der Einprobe der Formteile in situ
- Leichte Kontrolle der Passung durch transparente Farbe
- Rückstandslose Verbrennbarkeit
- CAD-Waxx ist ein Medizinprodukt der Klasse I und damit auch für die Einprobe im Mund des Patienten freigegeben.

### **Zweckbestimmung**

VITA CAD-Waxx Produkte sind Materialien aus intraoralem, dentalem Wachs für dentale Behandlungen.

### **Vorgesehene Anwender**

Ausschließlich Fachanwender: Zahnarzt und Zahntechniker.

### **Patientenzielgruppe**

Keine Einschränkungen

### Indikation

Indikation	 VMK-Kronengerüst	 VMK-Brückengerüst	 Vollgusskrone	 Vollgussbrücke
VITA CAD-Waxx	●	●	●	●

● empfohlen

### Kontraindikation:

VITA CAD-Waxx ist nicht zur Herstellung von Provisorien geeignet und darf im Mund weder provisorisch, noch definitiv befestigt werden.

### Anwendungszweck Modellierwachs-Ersatz:

- Herstellung von Kronen- und Brückengerüsten für die VMK-Technik
- Herstellung von Kronen und Brücken in der Vollgusstechnik
- Schleifen/Fräsen von einbettbaren Presskeramik-Restorationen
- Herstellung von vollanatomischen Restauration z. B. mit VITA AMBRIA

### Anwendungszweck Anprobe zur Überprüfung von Konstruktionen:

- Überprüfung der Konstruktion auf Passgenauigkeit im Mund, bevor die Restauration aus dem definitiven Material geschliffen/gefräst wird.
- Vor Einprobe des Formteils/Gerüstes am Patienten muss dieses mit Ethanol gereinigt werden.

### Einfache Verarbeitung – Step by step

**⚠ Wichtiger Hinweis:**

*Für die Verarbeitung von VITA CAD-Waxx in einem CAM-System bitte die Angaben des jeweiligen Herstellers beachten.*



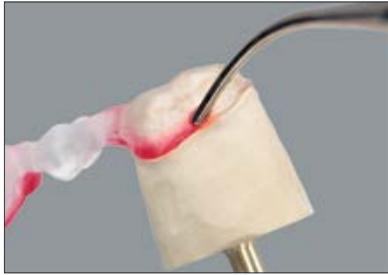
Nach dem Schleif-/Fräsvorgang (CAM), Abstichzapfen mit einem feinen kreuzverzahnten Hartmetallfräser (roter Ring) entfernen.



Geschliffenes/gefrästes Formteil auf dem Arbeitsmodell.



Die verdickt geschliffenen Marginalränder werden mit einem kreuzverzahnten Hartmetallfräser (roter Ring) reduziert. Bei vollanatomischen Formteilen muss die Okklusion überprüft werden.



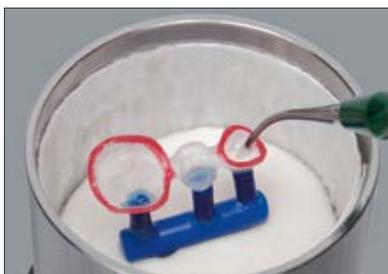
Falls erwünscht, können die Marginalränder des Formteils mit Gusswachs optimiert werden.



Mit Gusswachs optimiertes Formteil auf dem Arbeitsmodell.



Wie aus der Gusstechnik bzw. Presstechnik gewohnt, wird das Formteil mit Wachsgussstiften versehen und auf den Gusstrichterformer aufgewachst. Hierbei sind die Vorschriften der Legierungs-Hersteller bzw. Presskeramik-Hersteller zu beachten.



Gussobjekt entsprechend den Vorschriften des Einbettmasseherstellers einbetten und in den Vorwärmofen stellen.

**⚠ Wichtig:**

*Spezifisches Gewicht von VITA CAD-Waxx: 1,18g/cm<sup>3</sup>*

*Die für die Restauration erforderliche Legierungsmenge in g ergibt sich aus der Multiplikation der Dichte der Legierung mit dem Gewicht des geschliffenen/gefrästen VITA CAD-Waxx Formteils in g, dividiert durch den Faktor 1,18.*



Gegossenes, zum Verblenden vorbereitetes Brückengerüst aus einer Dentallegierung.

### Empfohlene Werkzeuge und Materialien

- Feine und grobe kreuzverzahnte Hartmetallfräsen
- Handelsübliche Modellierwaxse

### Lagerung/Entsorgung

#### Keine speziellen Lagerungsbedingungen.

Die mit einem Gefahrenstoff-Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Recyclbare Abfälle (wie Attachments, Papier, Kunststoffe) sind über entsprechende Recyclingsysteme zu entsorgen.

**Kontaminierte Produktreste sind, gemäß der regionalen Vorschriften, ggf. vorzubehandeln und gesondert zu entsorgen.**

### Technische Daten

Chemische Zusammensetzung: 100% PMMA

### Symbolerklärungen

Hersteller VITA Zahnfabrik		Herstelldatum	
Verfalldatum		Vor Sonnenlicht schützen	
Lagertemperatur		Lot-Nummer (Charge)	<b>LOT</b>
Artikelnummer	<b>REF</b>	Medizinprodukt	<b>MD</b>
Siehe Gebrauchsanwei- sung			

### Generelle Hinweise zur Handhabung

#### Produktsicherheit

Informationen zur Meldung von schwerwiegenden Vorkommnissen  
in Verbindung mit Medizinprodukten, generelle Risiken bei Dentalbehandlungen, Restrisiken sowie (wenn zutreffend) Kurzberichte über klinische Sicherheit und Leistung (SSCPs) finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com/product\\_safety](http://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety).



Die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter können unter [www.vita-zahnfabrik.com/sds](http://www.vita-zahnfabrik.com/sds) heruntergeladen werden.



#### VITA CAD-Waxx for inLab®

Abmessungen: 14 x 15 x 40 mm  
Bezeichnung: CW-40/15

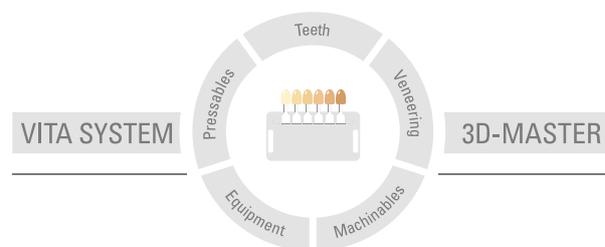
Packung mit 10 Stück



#### VITA CAD-Waxx DISC

Abmessungen: Ø 98,4 x 20 mm  
(mit umlaufender Nut)  
Bezeichnung: CT-DISC

Packung mit 1 Stück



**Zur Beachtung:** Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2022-05

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgendes Produkte trägt die Kennzeichnung



**VITA CAD-Waxx**



Rx Only (nur für professionelle Anwender)



VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)  
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49 (0) 7761 / 562-0 · Fax +49 (0) 7761 / 562-299  
Hotline: Tel. +49 (0) 7761 / 562-222 · Fax +49 (0) 7761 / 562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)