



Ihre Formel für Qualitätsprothesen

CediTEC		Denture Base
	oder	
V-Print		dentbase

	+	
CediTEC		Adhesive
	+	
CediTEC		Denture Teeth

= 

CediTEC® / V-Print® dentbase

KOMPLETTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESEN IM CAD / CAM-VERFAHREN



CediTEC® / V-Print® dentbase

DIE CAD / CAM-LÖSUNG FÜR PERMANENTE PROTHESEN

Ästhetisch, präzise, individuell – das sind die Anforderungen, die auch an digital gefertigte Totalprothesen gestellt werden. Die digitale Planung und Erstellung einer Prothese bietet Ihnen viele Vorteile. Neben der schnellen und einfachen Reproduzierbarkeit von CAD / CAM gefertigten Prothesen spielen auch Haltbarkeit und Ästhetik eine wichtige Rolle. Mit unseren speziell für die Prothesenherstellung entwickelten Produkten aus unserem Portfolio können Sie Prothesen komplett im CAD / CAM-Prozess erstellen:

V-Print dentbase

Das gingivafarbende 3D-Druckmaterial bildet die Basis der Prothese. Die gedruckten Objekte haben eine hohe Grünfestigkeit, so dass sie sicher von der Bauplattform des Druckers entnommen werden können. Die anschließende Nachbearbeitung des Materials ist einfach und schnell und kann mit handelsüblichen Instrumenten und Werkzeugen erfolgen. Prothesenbasen aus V-Print dentbase sind präzise und passgenau. Dieses ist wichtig für einen hohen Tragekomfort. Für Anpassungen im Laufe der Zeit ist V-Print dentbase mit handelsüblichen Unterfütterungsmaterialien kompatibel. Zudem bietet VOCO mit V-Print Try-In ein 3D-Druckmaterial für die funktionale Einprobe in der Total- und Teilprothetik an. Hiermit können Passung, Okklusion, Funktion, Phonetik und Ästhetik vor der Fertigung zum Beispiel einer definitiven Prothese beurteilt und ggf. noch Änderungswünsche mit Wachs oder Verblendmaterial vorgenommen werden.

oder

CediTEC DB ist ein bereits ausgehärtetes PMMA in 98er Disc-Form und 30 mm Höhe. Das Material punktet dabei mit einer hohen Schlagzähigkeit und Festigkeit, sodass der Patient von einer langen und komfortablen Tragedauer profitiert. Auch weitere klinische Faktoren wie die Anlagerung von Plaque oder eine Verfärbungsneigung sind bei CediTEC DB auf ein Minimum reduziert, sodass hochqualitative Prothesen aus dem CediTEC-System zu einer hohen Patientenzufriedenheit führen und auch Ihnen als Zahntechniker:in den Erstellungsprozess um ein Vielfaches erleichtern. Die fertig gefräste Basis lässt sich anschließend leicht polieren, was zu einem natürlichen Glanz führt. Auch weitere Individualisierungen sind möglich: Hierfür wird die Oberfläche kurz angeraut und dann mit einem Adhäsiv versehen, bevor mit geeigneten Materialien weitere Anpassungen vorgenommen werden können.

CediTEC DT (Denture Teeth)

Von Protheseneinzelzähnen über Zahnsegmente bis zum kompletten Zahnkranz für die herausnehmbare Prothetik: Mit CediTEC DT lassen sich mittels CAD / CAM-Fräsverfahren schnell und sehr präzise individuelle Prothesenzähne erstellen. Durch die sehr guten physikalischen Eigenschaften dieses Composites können qualitativ hochwertige und somit langlebige Prothesenzähne nach gewünschter Form individuell für jede Patientin und jeden Patienten hergestellt werden. Die vier Farben A1, A2, A3 und BL bieten die weitere Möglichkeit zur farblichen Anpassung. Die transluzente Farbgebung und natürliche Fluoreszenz sorgen für eine hohe Ästhetik. Das innovative Material lässt sich mühelos polieren – für einen natürlichen Glanz. Für die Individualisierung von Prothesenzähnen aus CediTEC DT ist kein MMA-Primer notwendig. Einfach die Oberfläche etwas anrauen, Bonding und Composite auftragen, polieren – fertig.

CediTEC

Das Befestigungssystem für Prothesenzähne besteht aus dem CediTEC Adhesive und dem CediTEC Primer. CediTEC Adhesive wird in der praktischen Kartusche fehler- und blasenfrei angemischt. Dank des komfortablen Mischaufsatzes wird direkt aus der Kartusche CediTEC Adhesive in die vorbereiteten Zahnpositionen appliziert. Dadurch wird nur so viel Material angemischt, wie auch tatsächlich benötigt wird. Der CediTEC Primer stellt den Verbund zwischen Prothesenbasis / Zahn und dem Adhesive her. Er wird direkt aus der Tropfertasche auf eine Mischpalette gegeben und mit einem Pinsel auf Basis und Zahn aufgetragen. Anschließend kann CediTEC Adhesive aufgetragen und die Zähne eingesetzt werden. CediTEC ist auch verwendbar für weitere Systeme und herkömmliches PMMA.

Beachten Sie auch unsere Verarbeitungsanleitungen zu CediTEC / V-Print unter www.voco.dental.

V-Print® dentbase

LICHTHÄRTENDER KUNSTSTOFF ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VON PROTHESENBASEN

Erster Schritt

1a

3D-Druck der Prothesenbasis aus V-Print dentbase



Technische Daten

Wasseraufnahme	24 µg/mm ³	ISO 20795-1
Wasserlöslichkeit	< 0,1 µg/mm ³	ISO 20795-1
Biegefestigkeit	89 MPa	ISO 20795-1
Elastizitätsmodul	2449 MPa	ISO 20795-1



Das passt ideal dazu:

V-Print Try-In

3D-Druckmaterial zur generativen Herstellung von Einprobekörpern für die Prothetik

REF 6049 Flasche 1000 g beige

CediTEC® DB

HIGH-IMPACT PMMA ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESENBASEN FÜR HERAUSNEHMBAREN ZAHNERSATZ

Erster Schritt

1b

Fräsen der Prothesenbasis aus CediTEC Denture Base



Technische Daten

Charpy-Schlagzähigkeit +23 °C	45 kJ/m ²	Analog ISO 179/1eU
Wasseraufnahme	24 µg/mm ³	Analog ISO 20795-1
Wasserlöslichkeit	< 0,3 µg/mm ³	Analog ISO 20795-1
3-Punkt-Biegefestigkeit	96 MPa	Analog ISO 10477

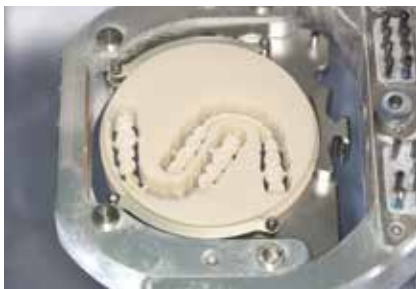
CediTEC® DT

CAD / CAM-COMPOSITE FÜR PROTHESEZÄHNE

Zweiter Schritt

2

Fräsen der Prothesenzähne aus CediTEC Denture Teeth



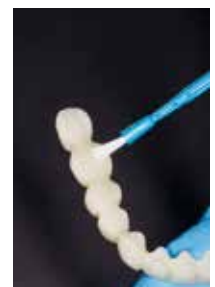
Technische Daten

3-Punkt-Biegefestigkeit	136 MPa	Analog ISO 10477
Druckfestigkeit	477 MPa	Analog ISO 9917
Elastizitätsmodul	4,4 GPa	Analog ISO 10477
Abrasion (200.000 Zyklen)	85 µm	ACTA-3-Medien
Füllstoffgehalt	27 Gew.-%	DIN 51081

Dritter Schritt

3

Befestigung der Prothesenzähne in der Prothesenbasis



V-Print® dentbase

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Herstellung von Prothesenbasen für die abnehmbare Prothetik

Indikationen

Herausnehmbare Prothesenbasen

Produktvorteile

- Natürliche Gingivafarbe für anspruchsvolle Ästhetik
- Präzise und passgenau für hohen Tragekomfort
- Zeitersparnis beim Polieren – dank gedruckter Oberfläche
- Universell – mit handelsüblichen Kunststoffen und Composites kompatibel
- Hohe Grünfestigkeit zur sicheren Entnahme von der Bauplattform
- Biokompatibel



REF 6048 Flasche 1000 g pink

CediTEC® Denture Base

High-impact PMMA zur Herstellung von Prothesenbasen für herausnehmbaren Zahnersatz

Indikationen

Herstellung von Prothesenbasen für herausnehmbaren Zahnersatz

Produktvorteile

- PMMA mit hoher Schlagzähigkeit und Festigkeit für eine lange Tragedauer
- Hochqualitative Prothesenbasen, jederzeit reproduzierbar
- Drei Farben für ein ästhetisches Ergebnis
- Sehr gute Polierbarkeit – Individualisierungen jederzeit möglich



REF 6195 Disc pink 30 mm, ø 98 mm
 REF 6196 Disc dark-pink 30 mm, ø 98 mm
 REF 6197 Disc orange-pink 30 mm, ø 98 mm

CediTEC® DT Denture Teeth

CAD / CAM Composite für Prothesenzähne

Indikationen

Protheseneinzelzähne und Zahnsegmente bis hin zum kompletten Zahnkranz für die herausnehmbare Prothetik

Produktvorteile

- Ausgehärtetes Composite für qualitativ hochwertige und haltbare Prothesenzähne

- Angepasste Transluzenz und Fluoreszenz für eine natürliche Ästhetik
- Fertigung von individuellen, passgenauen Prothesenzähnen, jederzeit reproduzierbar
- Müheloses Polieren für einen natürlichen Glanz
- Einfach zu individualisieren ohne Verwendung eines MMA-Primers



REF 6085	Disc A1 20 mm, ø 98 mm
REF 6086	Disc A2 20 mm, ø 98 mm
REF 6087	Disc A3 20 mm, ø 98 mm
REF 6088	Disc BL 20 mm, ø 98 mm

CediTEC® Adhesive

Befestigungssystem für Prothesenzähne in Prothesenbasen

Indikationen

Befestigung von konfektionierten Prothesenzähnen und CAD/CAM gefertigten Einzelzähnen und Segmenten in CAD/CAM gefertigten Prothesenbasen

Prothesenzahnbefestigung im Rahmen einer Reparatur oder Ergänzung

Produktvorteile

- Fehler- und blasenfreies Anmischen
- Es wird nur so viel Material angemischt, wie auch benötigt wird
- Einfache, direkte Applikation
- Nachträgliches Ergänzen möglich
- Auch verwendbar für weitere Systeme und herkömmliches PMMA



auto
mix

REF 6082	Set Kartusche 80 g CediTEC Adhesive, Flasche 4 ml CediTEC Primer, Zubehör
REF 2202	Mischkanülen Typ 20, 50 Stk.
REF 2245	Easy Brush Applikationspinsel, 50 Stk.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
www.voco.dental

VOCO-Kundenservice
Freecall: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-2931
service@voco.de

Zu beziehen durch:

Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

Med-Dent24 Handelsgesellschaft mbH
Gotenweg 7
63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0)6074 803 3615
Telefax: +49 (0)6074 803 4092
E-Mail: info@med-dent24.com

Registergericht: Offenbach am Main

Registernummer: HRB 56518

Umsatzsteuer-Identifikation-No.: DE307869540

Geschäftsführerin: Ana Ban