Digital Dentures:
Your Economy Level

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Next Level

Fertigen Sie schnell und kostengünstig gedruckte Prothesen in überzeugender Qualität.

Digital Dentures – Your Next Level

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Economy Level.

Sind Sie auf dem spannenden Weg der digitalen Prothetik unterwegs? Egal, wo Sie starten, mit **VITA VIONIC RESINS** bringen Sie Ihre gedruckte Prothese auf das nächste Level – in Bezug auf **Kostenersparnis, maximale Effizienz, überzeugender Ergebnisqualität und wirtschaftlicher Prozessoptimierung**. Ganz nach Ihren individuellen Anforderungen bieten wir perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten für Ihren Workflow.

Zeitsparend und hocheffizient: Mit dem VITA VIONIC Economy Level nutzen Sie die Kostenvorteile der Drucktechnologie in all ihren Facetten. So fertigen Sie schnell und verlässlich kosteneffiziente Versorgungen. Alle VITA VIONIC Druckmaterialien entsprechen dem hohen VITA Qualitätsstandard. Die gedruckten Prothesenbasen überzeugen durch ihre Schlagzähigkeit und die gedruckten Zahnelemente bieten eine Übereinstimmung mit der VITA Farbskala. Dank ihrer hohen Materialqualität können sie als definitive Prothesenzähne und temporäre Kronen- und Brückenversorgung eingesetzt werden.

Prozesssicher: Die „Alles-aus-einer-Hand-Lösung" mit den perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten sorgt für einen reibungslosen Ablauf. Die VITA VIONIC RESINS sind mit einer Vielzahl an gängigen Druckern und Nachhärteeinheiten kompatibel. Sie können auf passgenaue und wiederholbare Ergebnisse vertrauen. Profitieren Sie von über 100 Jahren VITA Expertise – wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zum nächsten Level.

Zu den Fallberichten

Wirtschaftlich

Schnelle und kostengünstige Herstellung von Immediatprothesen, Ersatzprothesen, definitiven Prothesen sowie temporären Kronen/Brücken mittels 3D-Druck.

Effizient

Verlässliche, reproduzierbare Herstellung mehrerer Prothesen in einem Durchgang. Beschleunigte Produktion und Qualitätssicherung durch automatisierte, validierte Prozesse und Materialeigenschaften.

Prozesssicher

Profitieren Sie von perfekt aufeinander abgestimmten Materialien in bekannter VITA Qualität. Vertrauen Sie auf sichere Workflows aus einer Hand kombiniert mit validierten Druckern und Nachhärteeinheiten.

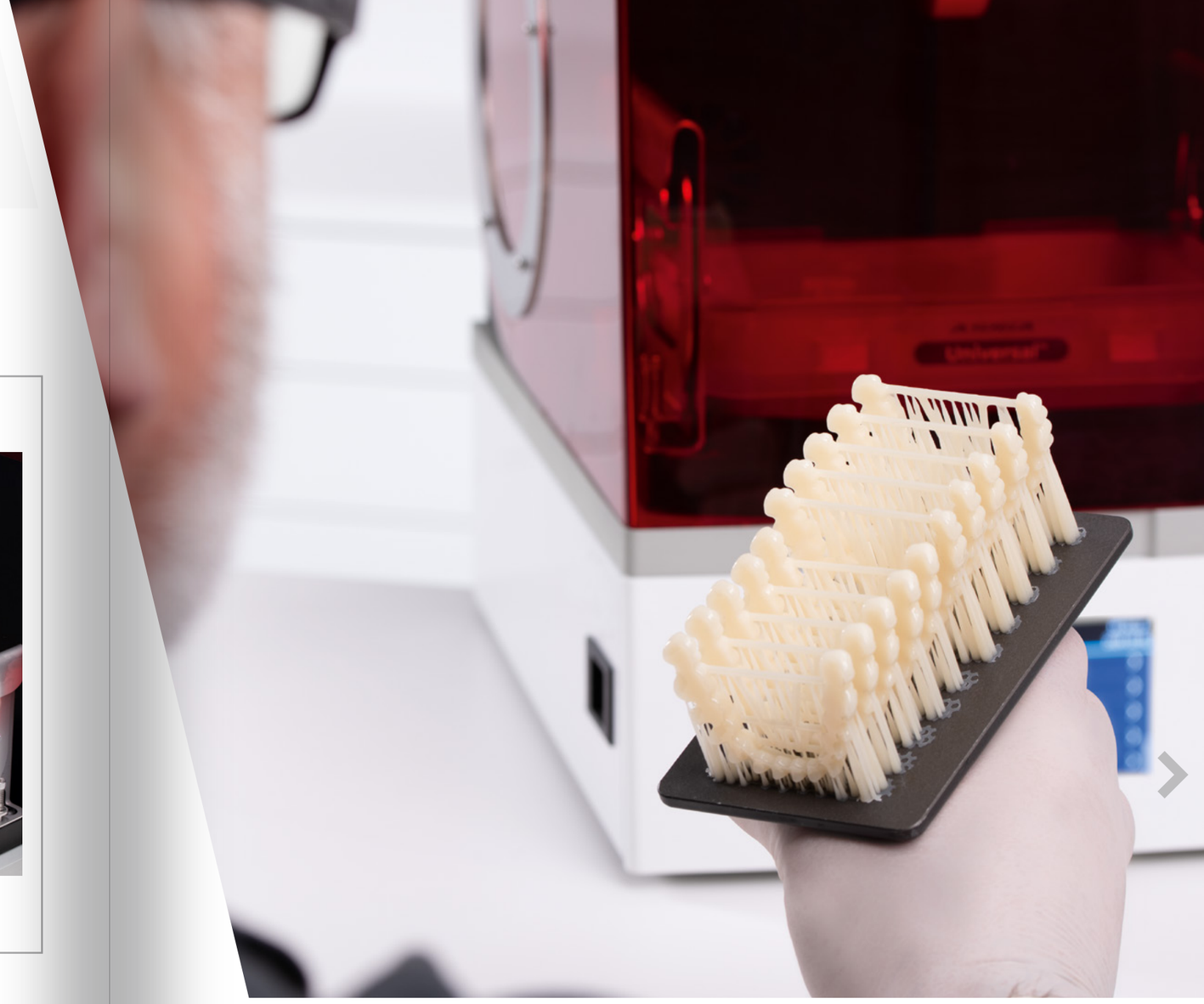
„VITA VIONIC RESINS sind exzellente Druckmaterialien. Die Verarbeitung war einfach und eine hochglänzende Oberfläche wurde manuell mit wenig Aufwand erreicht."

Andreas Nowak
Wade Dental Laboratories Limited
Großbritannien

Gedruckter Workflow.

Ihre Anforderungen

- Ein Workflow, der eine schnelle und kostengünstige Fertigung mehrerer Prothesen gleichzeitig ermöglicht
- Überzeugende Qualität, die sich in Schlagzähigkeit und hoher Abrasionsbeständigkeit zeigt
- Zuverlässige Passung durch Berücksichtigung der Schrumpfung der unterschiedlichen Harze in den Druckertemplates
- Einfache Bearbeitung der gedruckten Prothesen. Das Polieren und Individualisieren muss im Hand-umdrehen möglich sein
- Keine intensive Geruchsreize beim Öffnen der Druckflaschen
- Druckharze mit einer Haltbarkeit von über 2 Jahren



1. CAD Prozess

VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Prothesenzahndatenbank

2. Try-In drucken

VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN

3. Definitive Prothesen-basis drucken

VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

4. Prothesenzähne drucken

VITA VIONIC®
DENT RESIN

5. Zähne in Basis befestigen

VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

6. Individualisieren

VITA AKZENT® LC
VITA**VM®LC** *flow*

Validierte Geräte.

	VITA VIONIC® TRY-IN RESIN	VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT	VITA VIONIC® DENT RESIN
Validierte Drucker			
ASIGA Max/Mini	☑	☑	☑
ASIGA Max 2	☑	☑	☑
ASIGA Ultra	☑	☑	☑
ASIGA Pico2	☑	●	●
ASIGA PRO2	☑	●	●
ASIGA PRO 4K	☑	☑	☑
Rapid Shape D10/D20 Series	☑	☑	☑
Rapid Shape D30/D40 Series	☑	☑	☑
Rapid Shape D50+ Series	☐	☐	☐
Rapid Shape D70/D90 Series	☑	●	●
Straumann P Series	☑	☐	☑
Ivoclar PrograPrint PR5	☑	●	☑
MICROLAY Versus	☑	☐	☑
Glidewell Fastprint.io	●	●	☑
Miicraft Alpha Series	●	☐	●
Miicraft Prime/Hyper Series	●	☐	●
Miicraft Ultra Series	☑	●	●
W2P SolFlex	☑	☑	☑
RAYSHAPE Edge E2	●	☐	☐

☑ erfolgreich validiert ☐ in Arbeit ● auf Anfrage

	VITA VIONIC® TRY-IN RESIN	VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT	VITA VIONIC® DENT RESIN
Validierte Drucker			
Ackuretta SOL	●	●	☐
Aidite CPD-100	●	●	☑
Shining 3D Accu-Fab D1s	☐	●	●
Shining 3D Accu-Fab L4D	☐	●	●
Validierte Nachhärteeinheiten			
NK Optik Otoflash G171 N2	☑	☑	☑
NK Optik Otoflash 250	☑	☐	☑
Rapid Shape RS cure	☑	☑	☑
Rapid Shape RS cure XL	☑	☐	☑
Straumann P Cure	☑	☐	☑
Ivoclar PrograPrint Cure	☑	●	☑
Glidewell iLuxCure Dental	●	●	☑
Dreve PCU LED N2	☐	●	●
Ackuretta CURIE Plus	●	●	☐
Validierte Wascheinheiten			
Ultrasonic Bath Bandelin Sonorex	☑	☑	☑
Rapid Shape RS wash	☑	☑	☑
Ivoclar PrograPrint Clean	●		☑

☑ erfolgreich validiert ☐ in Arbeit ● auf Anfrage

Flexibel

Unterstützt mit sieben Konzepten für alle Bissklassen das digitale Aufstellen von Teil- und Totalprothesen. Umsetzbar sowohl mit dem VITA VIONIC VIGO Prothesenzahn als auch mit gefrästen oder gedruckten Versorgungen.

Einfach

Voreingestellte Erstvorschläge minimieren die Notwendigkeit manueller Nacharbeiten.

Schnell

Prothesen können schnell und unkompliziert mithilfe zahlreicher gängiger offener Fräs- und 3D-Drucksysteme gefertigt werden.

VITA VIONIC®
Prothesenzahndatenbanken

Zeitsparende Prothesenaufstellung mit sieben Pre-Sets.

VITA VIONIC VIGO Prothesenzahndatenbank: Für das Design von Totalprothesen mit dem VITA VIONIC VIGO Konfektionszahn stehen sieben vordefinierte Aufstellkonzepte zur Verfügung. Monoblock Try-Ins und Prothesenbasen können somit schnell und unkompliziert mithilfe gängiger, offener Fräs- und 3D-Drucksysteme gefertigt werden. Der VITA VIONIC VIGO Prothesenzahn lässt sich dann einfach und passgenau einfügen. Profitieren Sie von der VITA Zahndesign-Expertise und der größten Auswahl an Aufstellkonzepten.

VITA VIONIC DIGITAL VIGO Prothesenzahndatenbank: Die erweiterte Version der VITA Prothesenzahndatenbank umfasst zusätzlich die Funktion, STL-Daten der aufgestellten Prothesen gesamthaft (Try-In-Prothesen) oder getrennt in Zahnelemente und Basen-Design zu exportieren. Die unter Verwendung der multifunktionalen Zahngeometrien erstellten Prothesen lassen sich ganz nach Präferenz aus Ronden fräsen oder in einem 3D-Drucker herstellen. Damit eröffnet VITA VIONIC DIGITAL VIGO neue, flexible Möglichkeiten, digital zu arbeiten.

> „VITA VIONIC Zahndatenbanken sind weltweit die einzigen, die vier unterschiedliche Okklusionskonzepte beinhalten. Hinzu kommen zu den gebogenen Varianten zwei gerade Set-Up Varianten. Hier habe ich die einzigartige Möglichkeit, weit mehr als 80% meiner Patientenfälle digital zu planen und zu fertigen."
>
> **Urban Christen**
> **Praxis für Zahnprothetik**
> **Schweiz**

VITA VIONIC® DIGITAL VIGO

Eine Datenbank. Alle Möglichkeiten.

> „Die VITA VIONIC DIGITAL VIGO Prothesenzahnbibliothek ist fantastisch. Sie spart uns etwa 15 Minuten an Konstruktionszeit, was eine Menge ist! Mit dem Design schaffen wir die Basis für einen vorhersehbaren und reibungslosen Workflow. Wir empfehlen jedem: Verwendet die VITA Bibliothek, um digitale Prothesen zu designen."

Frans Delfos
Cordent Group
Niederlande

Ihre Möglichkeiten im Prothesendesign

Multifunktionale Zahndaten: 7 Prothetikkonzepte & 4 Bissklassen vereint in einer Datenbank

Prothetikkonzepte		Bisslage	Bissklasse
Bukkal Curved Set up	Lingual Curved Set up	Kreuzbiss	Bissklasse I
Bukkal Straight Set up	Lingual Straight Set up	Normalbiss	Bissklasse II/1
Kreuzbiss	Dutch Lingualized Occlusion		Bissklasse II/2
	Prof. Dr. A. Gerber		Bissklasse III

Neue Konzepte

2. Try-In drucken

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

3D-Druckmaterial zur Herstellung von Einproben.

Kostengünstig

Schnelle, materialsparende und kosteneffiziente Erstellung von Funktionseinproben für Teil- und Totalprothetik.

Leicht zu bearbeiten

Mühelose Überprüfung von Passung, Funktion, Okklusion und Phonetik sowie gute Polierbarkeit. Einfache Individualisierung für Ästhetikeinproben möglich.

Geruchsarm und haltbar

Geruchsarmes Harz, das sich durch seine lange Haltbarkeit von 3 Jahren von den Marktbegleitern (Ø MHD 2 Jahre) abhebt.

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Langlebig

Patienten profitieren von langlebigen Prothesen dank der hohen Schlagzähigkeit des Materials, die die Bruchgefahr unter Belastung reduziert. Eine geringe Plaqueanhaftung trägt zum Tragekomfort bei.

Ausgewogen

Das ausbalancierte mechanische Eigenschaftsprofil überzeugt in puncto Brucharbeit, Biegefestigkeit und E-Modul.

Hervorragend verarbeitbar

Kurze Druckzeiten, geringer Schrumpf und damit hohe Passgenauigkeit überzeugen ebenso wie die gute Polierbarkeit.

VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

Schlagzähes 3D-Druckmaterial zur Herstellung definitiver Prothesenbasen.

Erreichen Sie das nächste Qualitätslevel beim 3D-Druck mit dem schlagzähen Druckmaterial für herausnehmbare Prothesenbasen **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT**. Die hervorragende Schlagzähigkeit des Produktes reduziert die Bruchgefahr unter Belastung.

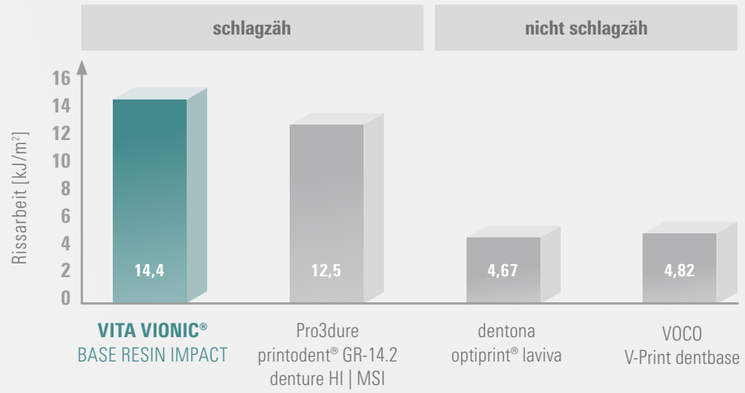
Neben der Brucharbeit sorgen hohe Biegefestigkeit und optimierte E-Modul-Werte für ein ausbalanciertes Eigenschaftsprofil und bilden so die Basis für langlebige Prothesenversorgungen.

Verfügbare Farben
pink und pink translucent

Verfügbare Gebindegröße
1 kg Flaschen

Geprüftes schlagzähes Material

Charpy Test DIN EN ISO 179-1/1



Quelle: Prüflabor polymerphys IK GmbH,
Report Nr. LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126617, LID_126618 , 01/2025

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

4. Prothesenzähne drucken

VITA VIONIC® DENT RESIN

3D-Druckmaterial für Zahnelemente in der definitiven Teil- und Totalprothetik.

Kostengünstig gedruckte Zahnbögen und -elemente, die eine hohe Abrasionsstabilität aufweisen und zudem moderne, ästhetische Ansprüche erfüllen – mit **VITA VIONIC DENT RESIN** wird dies möglich.

Farbstabile Ergebnisse mit VITA PERFECT MATCH: Sie haben die Wahl zwischen 8 VITA classical Farben sowie der Bleach-Farbe 0M3. Setzen Sie mit VIONIC DENT RESIN auf Sicherheit, was Farbtreue und Verfärbungsneigung angeht. Eine gute Polierbarkeit rundet das Produkt ab.

Belastbar und verlässlich: Dank der fein abgestimmten Materialzusammensetzung weisen die Harze eine vergleichsweise hohe Abrasionsstabilität sowie eine bemerkenswerte Stabilität auf. Kein Wunder also, dass VITA VIONIC DENT RESIN sowohl für permanente Prothesen als auch für temporäre Kronen/Brücken einsetzbar ist.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Flexibilität bei den Anwendungsoptionen ergibt sich sowohl aus der hohen Materialqualität als auch aus der Auswahl an validierten Workflows mit vielen gängigen dentalen Druckern und Nachhärteeinheiten.

Verfügbare Farben

9 VITA classical A1-D4 inklusive einer Bleach-Farbe: 0M3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D3

Verfügbare Gebindegröße

0,5 kg Flaschen

Ästhetisch

Verfügbar in neun naturgetreuen, beständigen Farben mit PERFECT MATCH zur VITA Farbskala, die dank guter Polierbarkeit verlässlich hohe Ansprüche erfüllen.

Belastbar

Die geringen Verschleißwerte bestätigen die Qualität der stabilen und abrasionsbeständigen Restaurationen.

Vielfältig

Für permanente Prothesenzähne sowie temporäre Kronen- und Brückenversorgungen geeignet und somit vielfältig in der herausnehmbaren Teil- und Totalprothetik einsetzbar.

VITA VIONIC® DENT RESIN

Farbtreu. Beständig.

Farbtreue & -beständigkeit

Auf die VITA VIONIC RESINS können Sie sich verlassen. Neben der Übereinstimmung der final ausgehärteten Harze* mit den VITA Farbskalen ist für VITA selbstverständlich, dass die Ästhetik auch langfristig erhalten bleibt. VITA VIONIC Harze bieten dank ihrer geringer Verfärbungsneigung eine anhaltende Farbbeständigkeit.

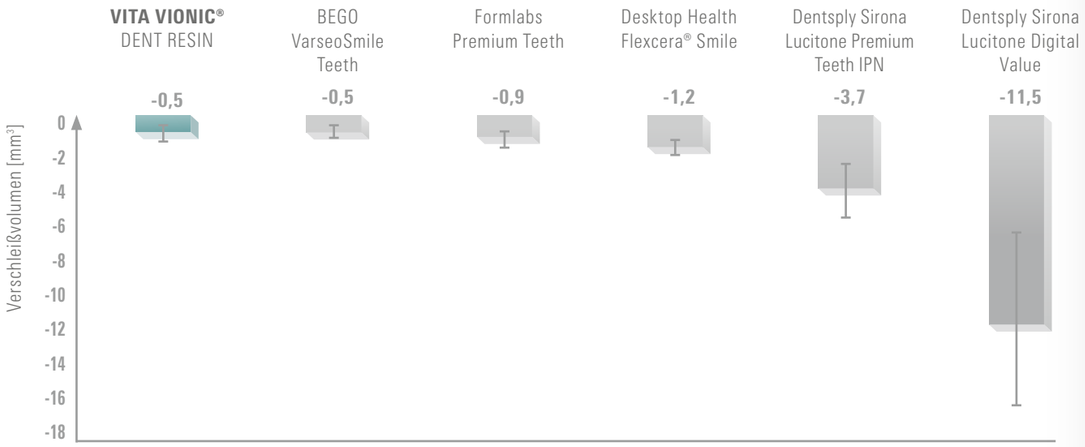
Die geringe Wasseraufnahme reduziert die Alterung, da Umwelteinflüsse wie z.B. Kaffee- und Teegetränke die Farbbeständigkeit nicht beeinflussen. Mit 14-16 µg/mm^3 Wasseraufnahme liegt das Produkt deutlich unter den Normvorgaben von < 40 µg/mm^3.
Fazit: Keine Verfärbungsneigung.

* Technolgiebedingt wird die finale Farbe der gedruckten Arbeiten einige Tage nach abgeschlossener Aushärtung erreicht.

Abrasionsbeständigkeit

Die Grafik verdeutlicht: VITA VIONIC DENT RESIN weist im Vergleich sehr geringe Verschleißwerte auf. Daraus lässt sich auf hervorragende Leistung hinsichtlich der Langlebigkeit im klinischen Einsatz schließen. Prothesenzähne aus VITA VIONIC DENT RESIN sind hinsichtlich der Stabilität mit Konfektionszähnen und gefrästen Arbeiten vergleichbar.

Verschleißvolumen



Quelle: UKR Universitätsklinikum Regensburg, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Report Nr. 2405_01 , 01/2025

5. Zahnelemente in Basis befestigen

VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

Verklebung der gedruckten Elemente mittels Prothesenbasisharz.

Überprüfung der Passung

Überprüfen Sie den korrekten Sitz der gedruckten Prothesenzähne in den Kavitäten der gedruckte Prothesenbasis im Grünlingszustand (gewaschen aber nicht nachbelichtet).

Einfache Befestigung

Flüssiges Prothesenbasisharz mittels kleinem Pinsel oder einer Spritze in die Kavitäten applizieren.

Nachbelichtung

Die Verbindung der zwei Elemente im Grünlingszustand erfolgt durch Belichtung in einem validierten Gerät.

6. Individualisieren

VITA**VM®LC** *flow*

Komposit für das Verschließen von Interdentalräumen.

VITA VM LC *flow* ist ein fließfähiges, lichthärtendes Verblendkomposit für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz zur extraoralen Anwendung. Dank der fließfähigen Konsistenz bei gleichzeitig hoher Standfestigkeit lässt sich das Komposit präzise modellieren. Durch die besondere Materialkomposition ist es einfach zu polieren und ermöglicht so homogene Oberflächen mit brillantem Hochglanz. Im Bereich der digitalen Prothetik wird VITA VM LC *flow* primär zur Rekonstruktion von Gingivaanteilen verwendet. Die VITA VM LC flow GINGIVA Massen wurden speziell zur Reproduktion der ursprünglichen Zahnfleischsituation entwickelt. Das Farbspektrum der Massen ermöglicht es, die individuelle Zahnfleischfärbung eines Patienten leicht und verlässlich nachzuempfinden. Die transparente Masse WINDOW kann anschließend zum Abmischen der VITA VM LC *flow* Massen eingesetzt werden.

Präzise

Die ausgewogene Kombination von Standfestigkeit und Fließfähigkeit macht präzises Modellieren einfach und effizient.

Natürlich

Natürlich wirkende Zahnfleischrekonstruktion durch ein ausgewähltes Farbspektrum des Gingivamaterials.

Beständig

Das Material überzeugt durch seine hohe Belastbarkeit und Oberflächenbeständigkeit.

VITA **VM®LC** *flow*

VITA AKZENT® LC

Mal-/Glasursystem zur optionalen Charakterisierung.

VITA AKZENT LC sind lichthärtende Kompositmalfarben zur Reproduktion individueller Farbeffekte sowie zur Umsetzung von Farbkorrekturen. Das Malfarbensystem überzeugt neben seinem Facettenreichtum durch präzise Farbapplikation und gute Farb- bzw. Glanzbeständigkeit.

Ideal ist hierzu das **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** zur Individualisierung von polyacrylhaltigen Dentalwerkstoffen. Dieses Kit ist besonders geeignet für Prothesenbasen, gedruckte Basen aus 3D-Druckmaterial und gefräste Basen.

Mit VITA AKZENT LC lassen sich Ihre Prothesen individuell und detailreich charakterisieren.

Verlässlich: Die zahlreichen, brillianten Effektfarben der Produktlinie erlauben es, alle farblichen Facetten der natürlichen Bezahnung und Gingivabereiche zu reproduzieren. Es steht eine breite Auswahl von 14 EFFECT STAINS und 8 CHROMA STAINS sowie ein Glaze zur Verfügung. Auch bei Glanz, Verschleiß- und Verfärbungsbeständigkeit weist das Material überzeugende Werte auf.

Einfach: Die Malfarben lassen sich präzise mit Pinseln auftragen. Notwendige Farbanpassungen und eine natürliche Gingiva-Ästhetik können spielend einfach erreicht werden.

Effizient: Alle Farben der VITA AKZENT LC-Linie verfügen über fein abgestimmte Viskositäten, die das Arbeiten vereinfachen. Das Material lässt sich schnell und sicher dosieren – egal ob als flächiger Farbauftrag oder punktgenauer Farbeffekt.

Verlässlich

Verlässlich naturgetreue Reproduktion farblicher Facetten der natürlichen Bezahnung dank mannigfaltiger, brillanter Effektfarben und intuitiver Verarbeitung.

Einfach

Spielend einfache Farbmodifikation per Pinselstrich durch Chromafarben zur systematischen Steuerung der Chromazität und optimale Gingiva-Ästhetik.

Effizient

Effizient verarbeiten durch punktgenaue Farbeffekte oder hocheffizient flächig aufgetragene Farben mit ideal abgestimmten Viskositäten.

VITA AKZENT® LC

Passende Lösungen im Prozess.

1. CAD Prozess

VITA VIONIC DIGITAL VIGO Prothesenzahndatenbank

2. Try-In fertigen

VITA VIONIC TRY-IN RESIN

3. Definitive Prothesenbasis fertigen

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT

4. Prothesenzähne drucken

VITA VIONIC DENT RESIN

5. Befestigen

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT

6. Individualisieren

VITA AKZENT LC, VITA VM LC *flow*

Weitere Workflow-Lösungen finden Sie hier

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Hotline Vertriebs-Support

Phone +49 7761 562-890
Fax +49 7761 562-233
8.00 bis 17.00 Uhr CET
info@vita-zahnfabrik.com

Technische Hotline

Phone +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
8.00 bis 17.00 Uhr CET
info@vita-zahnfabrik.com

Hotline VITA North America

USA: +1 800-828-3839
US Technical Support: +1 888-249-1640
info@vitanorthamerica.com

Hotline VITA Canada

Canada: +1 800-263-4778
Canada Technical Support: +1 800-324-6224

Bitte beachten Sie

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. Herausgabe dieser Produktbroschüre: 2025-01. Mit der Herausgabe dieser Produktbroschüre verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung

CE 0124

VITA VIONIC® BOND, **VITA VIONIC®** BOND multiDose, VITA**VM®LC** *flow*, **VITA AKZENT®** LC

Detax GmbH ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung

CE 0483

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN, **VITA VIONIC®** DENT RESIN, **VITA VIONIC®** BASE RESIN IMPACT

In diesem Dokument genannte Produkte/Systeme anderer Hersteller sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

Rx only MD

Referenzen

UKR Universitätsklinikum Regensburg,
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik,
Report Nr. 2405_01, 01/2025

Prüflabor polymerphys IK GmbH, Report Nr.
LID_126612, LID_126614, LID_126615,
LID_126617, LID_126618, 01/2025

Weitere Informationen zu
VITA VIONIC SOLUTIONS
https://hs.vita-zahnfabrik.com/de/vita-vionic-solutions

VITA VIONIC® SOLUTIONS

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on Social Media!

10884D_0125_V01