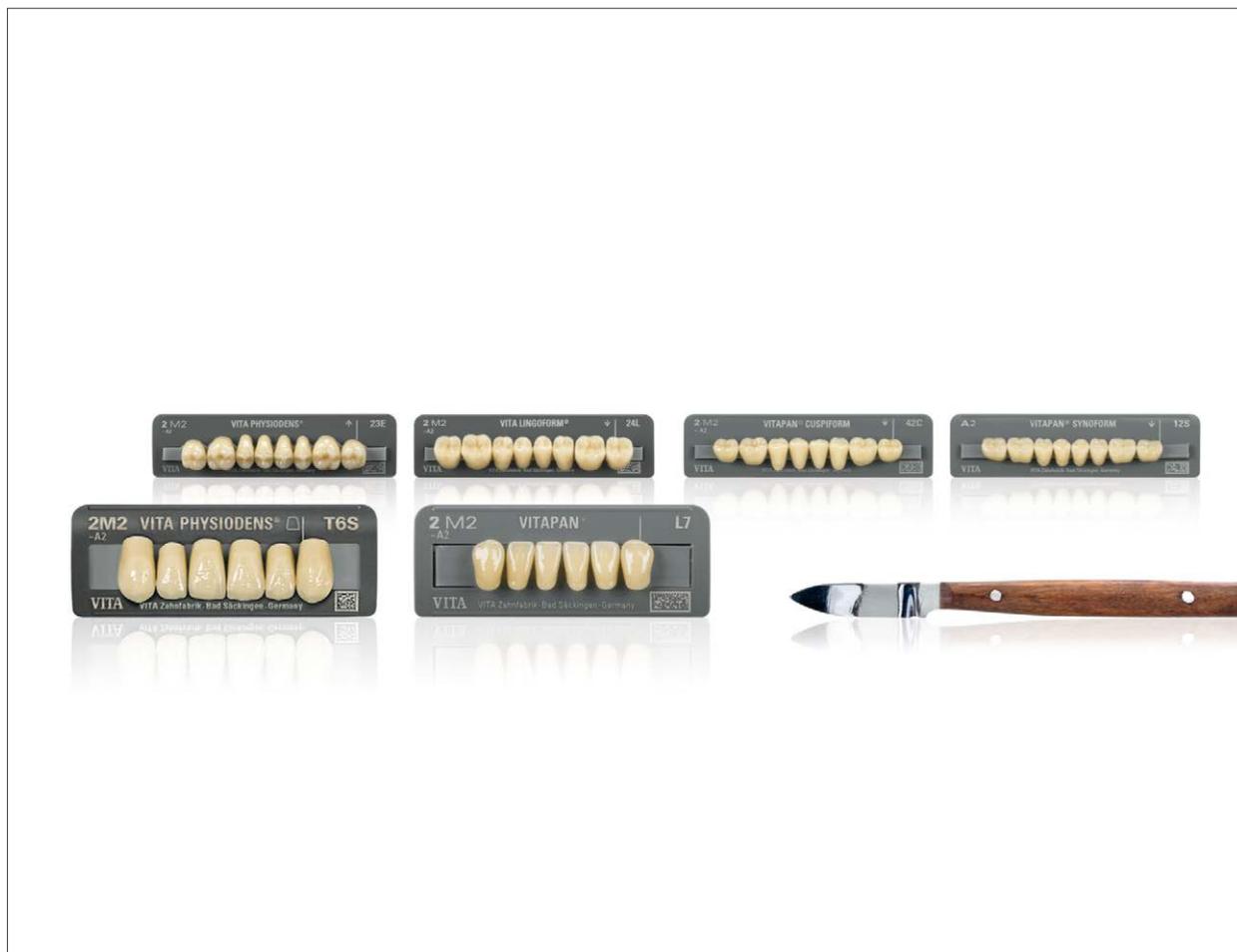


VITA PHYSIODENS® · VITA LINGOFORM® · VITAPAN®

Formenkarte Kunststoffzähne · MRP (Microfiller Reinforced Polyacrylic)



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 09.15

VITA shade, VITA made.

VITA

Erhältlich in VITA SYSTEM 3D-MASTER® und
VITA classical A1–D4® Farben (außer B1).

Frontzähne		Seitenzähne	
VITA PHYSIODENS® Frontzähne (MRP) Seite 4	VITAPAN® Frontzähne (MRP) Seite 8	 VITA PHYSIODENS® (MRP) vollanatomisch Seite 14	
		 VITA LINGOFORM® (MRP) vollanatomisch präabradiert Seite 16	
		 VITAPAN® CUSPIFORM (MRP) semianatomisch Seite 17	
		 VITAPAN® SYNOFORM (MRP) geroanatomisch Seite 18	

	VITA classical	VITA SYSTEM 3D-MASTER®	BLEACHED COLORS (ausgewählte Formen mit * gekennzeichnet)	
	A1–D4 (außer B1)	1 M1–5 M3	0 M1	0 M3
Frontzähne				
VITA PHYSIODENS	x	x	x	x
VITAPAN	x	x	x	x
Seitenzähne				
VITA PHYSIODENS	x	x	–	x
VITA LINGOFORM	x	x	–	x
VITAPAN CUSPIFORM	x	x	–	x
VITAPAN SYNOFORM	x	–	–	–



VITA Zähne Frontzähne



VITA PHYSIODENS®

Eigenschaften

- körperhafte Formen
- ausgeprägte Labialkrümmung
- markante Palatinalleisten
- charakteristische Oberflächenmorphologie
- naturvollendete Unikate – von Hand geschichtet
- unverkennbare Farbgebung mit beeindruckendem Lichtspiel

Auswirkungen

- außergewöhnliche Ästhetik
- nur von der Natur übertroffene Funktion

Nutzen

- bestens geeignet für den Einsatz in der Spitzenprothetik



VITAPAN®

Eigenschaften

- gefällige Formen
- gemäßigte Labialkrümmung
- moderate Palatinalleisten
- ausgewogene Oberflächengestaltung
- manuell gefertigter Dreischichtzahn
- harmonische Farbgebung mit naturidentischem Reflexionsverhalten

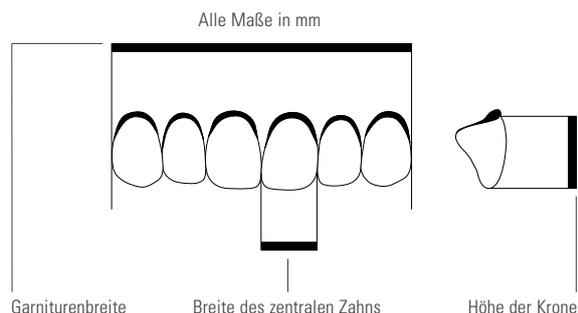
Auswirkungen

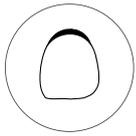
- ansprechende Ästhetik
- gute Funktion

Nutzen

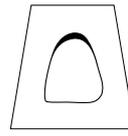
- vortrefflich geeignet für individuelle High Standard Prothetik

Die systematische Einteilung nach Formengruppen erleichtert die Auswahl und Zuordnung der Garnitur entsprechend der jeweiligen Physiognomie des Patienten. Darüber hinaus dient sie der sicheren Kommunikation zwischen Zahnarzt und Zahntechniker.





Schaufelförmig

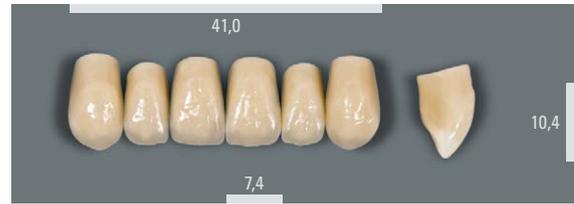


Dreieckig

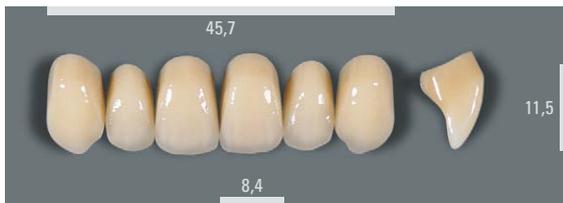
01S*



T6S**



02L



T2S*



03M



T1S



04L



T3M



05L



T4M*



06L



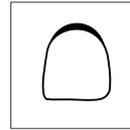
T5M



T6L



**Exklusiv in VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben.



Quadratisch

T 7M



Z 1S



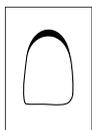
T 8L*



Z 2S



T 9L



Rechteckig

X 1M*



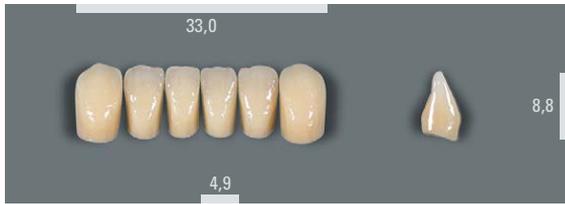
X 2L



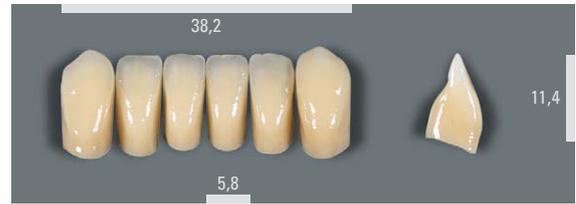
X 3L



L1S*



L6L



L2M*



L7L



L3M*



L8L



L4M*



L5M*

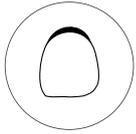


Nr.		Nr. 		
	mm		mm	Nr.
01S	42,3	L1S 33,0	21 E 30,5 32,7	21 L 30,1 30,7
02L	45,7	L2M 34,5	22 E 32,9 33,7	22 L 31,6 32,1
03M	47,2	L3M 36,3	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
04L	49,2	L6L 38,2	24 E 34,8 36,1	24 L 35,8 36,4
05L	50,1	L6L 38,2	24 E 34,8 36,1	24 L 35,8 36,4
06L	51,3	L8L 43,5	25 E 36,7 37,3	24 L 35,8 36,4
T6S	41,0	L1S 33,0	21 E 30,5 32,7	21 L 30,1 30,7
T2S	44,9	L2M 34,5	21 E 30,5 32,7	21 L 30,1 30,7
T1S	45,3	L1S 33,0	20 E 29,4 31,0	21 L 30,1 30,7
T3M	45,6	L3M 36,3	22 E 32,9 33,7	22 L 31,6 32,1
T4M	45,6	L4M 35,5	22 E 32,9 33,7	22 L 31,6 32,1
T5M	46,2	L3M 36,3	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
T6L	47,3	L5M 37,0	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
T7M	47,5	L7L 38,2	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
T8L	49,0	L5M 37,0	24 E 34,8 36,1	24 L 35,8 36,4
T9L	49,6	L6L 38,2	25 E 36,7 37,3	24 L 35,8 36,4
X1M	46,3	L3M 36,3	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
X2L	46,2	L4M 35,5	23 E 33,5 34,6	23 L 34,2 34,8
X3L	47,8	L5M 37,0	24 E 34,8 36,1	24 L 35,8 36,4
Z1S	44,1	L1S 33,0	21 E 30,5 32,7	21 L 30,1 30,7
Z2S	47,5	L5M 37,0	22 E 32,9 33,7	22 L 31,6 32,1



VITA Zähne eignen sich für:

- Vollprothesen
- Teilprothesen
- implantatgetragene Konstruktionen
- Teleskop- und Konusarbeiten
- Geschiebekonstruktionen
- Interimsprothesen



Schaufelförmig

0 13



0 25



0 34



0 35



0 43



0 86



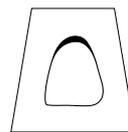
0 97



0 98*



0 99



Dreieckig

T 36*



T 53

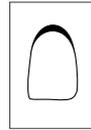


T 56



T 66





Rechteckig

T 67



T 76*



T 77*



T 88*



T 98



T 99



X 13



X 66



X 77



X 87

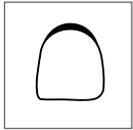


X 96



X 99





Quadratisch

Z 51



Z 61



Z 74



Z 84



Z 85



Z 97



Voll ausgebildete Schneidekanten

L3



L5*



L5L



L7*



L9



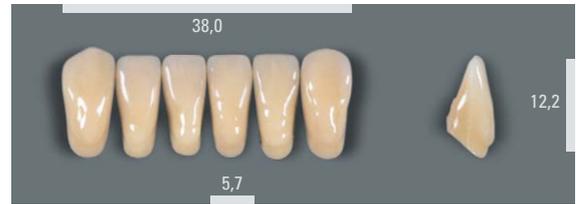
L11*



L13



L15



Abradierte Schneidekanten

L4*



L8



L10



L12

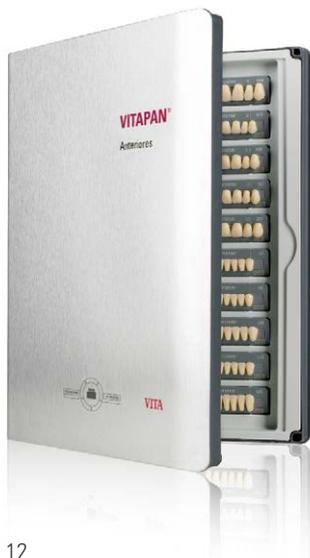


L14



Nr.	 mm	Nr.  mm	mm			
			Nr.	 mm		
O 13	41,7	L4 32,7	40C 28,1	10S 29,0	20E 29,4	21L 30,1
O 25	42,8	L3 33,4	40C 28,1	10S 29,0	20E 29,4	21L 30,1
O 34	43,3	L3 33,4	41C 29,9	11S 30,0	21E 30,5	21L 30,1
O 35	43,2	L3 33,4	41C 29,9	11S 30,0	21E 30,5	21L 30,1
O 43	43,6	L5 35,3	41C 29,9	11S 30,0	22E 32,9	22L 31,6
O 86	47,1	L11 36,9	42C 31,7	12S 31,1	23E 33,5	23L 34,2
O 97	49,2	L8 38,9	44C 32,8	14S 33,1	24E 34,8	24L 35,8
O 98	48,1	L13 37,0	42C 31,7	12S 31,1	24E 34,8	24L 35,8
O 99	52,5	L14 41,7	45C 34,8	14S 33,1	25E 36,7	24L 35,8
T 36	43,7	L4 32,7	40C 28,1	10S 29,0	20E 29,4	21L 30,1
T 53	44,6	L5 35,3	41C 29,9	11S 30,0	21E 30,5	21L 30,1
T 56	44,4	L5 35,3	41C 29,9	11S 30,0	22E 32,9	22L 31,6
T 66	44,6	L5 35,3	42C 31,7	12S 31,1	22E 32,9	22L 31,6
T 67	45,1	L4 32,7	42C 31,7	12S 31,1	22E 32,9	22L 31,6
T 76	45,9	L7 36,2	42C 31,7	12S 31,1	23E 33,5	23L 34,2
T 77	46,2	L11 36,9	42C 31,7	12S 31,1	24E 34,8	24L 35,8

Nr.	 mm	Nr.  mm	mm			
			Nr.	 mm		
T 88	47,1	L11 36,9	44C 32,8	14S 33,1	24E 34,8	24L 35,8
T 98	50,5	L15 38,0	45C 34,8	14S 33,1	24E 34,8	24L 35,8
T 99	48,0	L11 36,9	44C 32,8	14S 33,1	25E 36,7	24L 35,8
X 13	41,5	L4 32,7	41C 29,9	11S 30,0	20E 29,4	21L 30,1
X 66	45,9	L9 36,1	42C 31,7	12S 31,1	22E 32,9	22L 31,6
X 77	47,0	L11 36,9	42C 31,7	12S 31,1	23E 33,5	23L 34,2
X 87	46,9	L11 36,9	44C 32,8	14S 33,1	24E 34,8	24L 35,8
X 96	50,0	L10 39,0	44C 32,8	14S 33,1	25E 36,7	24L 35,8
X 99	50,6	L15 38,0	45C 34,8	14S 33,1	25E 36,7	24L 35,8
Z 51	44,6	L3 33,4	43C 31,0	13S 31,3	22E 32,9	22L 31,6
Z 61	45,5	L3 33,4	43C 31,0	12S 31,1	22E 32,9	22L 31,6
Z 74	46,7	L9 36,1	42C 31,7	12S 31,1	23E 33,5	23L 34,2
Z 84	46,7	L9 36,1	42C 31,7	12S 31,1	23E 33,5	23L 34,2
Z 85	47,5	L13 37,0	44C 32,8	14S 33,1	24E 34,8	24L 35,8
Z 97	52,2	L12 41,0	45C 34,8	14S 33,1	25E 36,7	24L 35,8


VITA Zähne eignen sich für:

- Vollprothesen
- Teilprothesen
- implantatgetragene Konstruktionen
- Teleskop- und Konusarbeiten
- Geschiebekonstruktionen
- Interimsprothesen

VITA Zähne Seitenzähne



VITA PHYSIODENS®

Voll anatomisch ausgeformte Kauflächen, die konsequent dem Vorbild der Natur folgen.

Speziell entwickelt für die BIO-Logische Prothetik nach Dr. End gemäß den Gesetzmäßigkeiten der neuromuskulären Unterkieferführung.

Tipp: DVD BIO-Logical Prosthetics unter www.vita-zahnfabrik.de



VITA LINGOFORM®

Anatomisch präabradierte Kauflächen, die sich durch altersgerechte Gestaltung auszeichnen.

Einzusetzen für sämtliche Aufstellkonzepte incl. des lingualisierten gemäß den Gesetzmäßigkeiten der

- mechanischen Zahn- Gelenkführung
- neuromuskulären Unterkieferführung



VITAPAN® CUSPIFORM

Semianatomisch schmal gestaltete Kauflächen für Lösungen bei geringen Platzverhältnissen.

Geeignet für alle gängigen Aufstellkonzepte gemäß den Gesetzmäßigkeiten der mechanischen Zahn-Gelenkführung.



VITAPAN® SYNOFORM

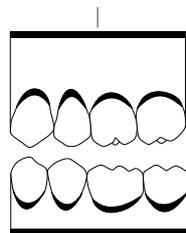
Plan angelegte Kauflächen für die Geroprothetik anzuwenden bei stark atrophierten Kauflächen.



Alle Maße in mm

halbe Garniturenbreite oben

Breite der oberen Krone



halbe Garniturenbreite unten

Breite der unteren Krone

20 E



21 E*



22 E*



23 E*



24 E*



25 E



21 L*



22 L*



23 L*



24 L*



VITAPAN CUSPIFORM

40 C



41 C*



42 C*



43 C



44 C*



45 C



VITAPAN SYNOFORM (ist nicht in den VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben erhältlich)

10 S



11 S



12 S



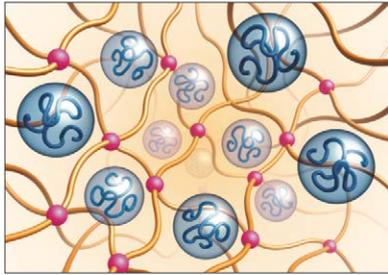
13 S



14 S



VITA MRP Alles entscheidende Materialeigenschaften



- PMMA Perlen, durch Monomer angequollen
- vernetztes Monomer
- anorganischer Mikropartikel-Füllstoff, ins Polymernetzwerk einpolymerisiert

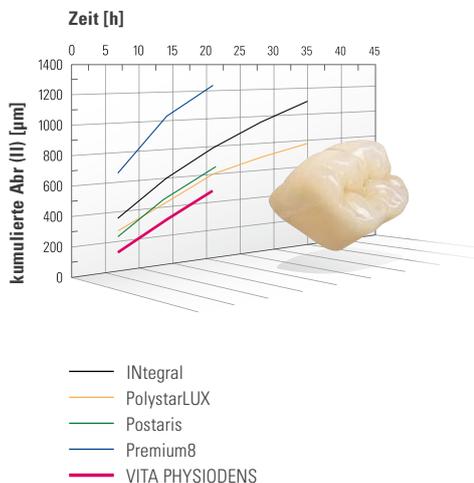
VITAPAN®

VITA PHYSIODENS®

VITA LINGOFORM®

Bei dem von VITA entwickelten **MRP-Material (Microfiller Reinforced Polyacrylic)** werden anorganische Mikrofüllstoffe mit einer optimal abgestimmten Partikelgrößenverteilung in das Netzwerk einpolymerisiert. Dies gewährleistet ein durchgängig einheitliches und hochqualitatives Eigenschaftsprofil im gesamten Zahn. Im weiteren wird durch das einzigartige VITA-NPV-Verfahren ein nachhaltig homogener Schichtaufbau geschaffen, der sich durch einen innigen Verbund von Hals, Dentin und Schmelz aus ein und demselben Material auszeichnet.

Als Nutzen ergibt sich aus dem MRP-Material hohe mechanische Belastbarkeit und exzellente Farbstabilität – auch nach dem Beschleifen.



Abriebfestigkeit künstlicher Zähne
Vergleichende Untersuchung in-vitro
Quintessenz Zahntech 29, 4, 510–521
(2003)

Eigenschaften

- außerordentliche Abrasionsfestigkeit
- gewebefreundlich
- plaqueresistent
- farbstabil
- splitterfrei beschleifbar
- mit hervorragender Schlagzähigkeit
- auf ein Minimum reduziertes Wasseraufnahmevermögen
- ausgezeichnet polierbar – auch nach dem Einschleifen im Mund
- mit exzellenter Verbindung zum Prothesenbasismaterial

Auswirkungen

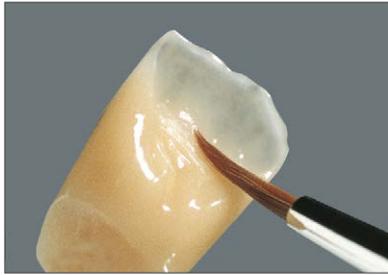
- lange Lebensdauer der Prothese
- hohe Biokompatibilität
- ausgezeichneter Tragekomfort
- bei entsprechenden Voraussetzungen besonders gut geeignet für Implantatversorgungen
- sehr schnelle Akzeptanz des Zahnersatzes seitens der Patienten

Nutzen

- Sicherheit im Prothesenherstellungsprozess
- rundum zufriedene Patienten
- Imageaufbau und -pflege für Labor und Praxis

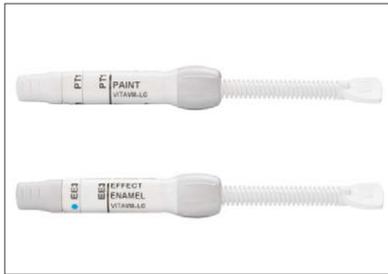
Das VITA MRP-Material – über 25 Jahre im Einsatz – millionenfach erfolgreich verarbeitet:

- außergewöhnlich in der Ästhetik
- sicher in der Verarbeitung
- zuverlässig im Trageverhalten



Warum Konfektionszähne individualisieren?

Der Prothesenträger wünscht sich heute einen ästhetisch hochwertigen Zahnersatz. Durch die oftmals vorausgegangene keramische Restauration ist der Patient an eine prothetische Arbeit auf hohem Niveau gewöhnt. Die Nachfrage nach individuellem Zahnersatz im Bereich der Total- und Teilprothetik verstärkt sich zudem durch eine wachsende Anzahl von Senioren innerhalb der Patientengruppen.



Mit dem VITAVMLC Mikropartikel-Komposit lassen sich VITA Zähne mit einem geringen Zeitaufwand so individualisieren und charakterisieren, dass die lebendige Oberflächenstruktur und die Grundform der Zähne erhalten bleiben. Hierzu stehen das VITAVMLC CREATIVE KIT sowie das VITAVMLC PAINT KIT zur Verfügung.



Art und Umfang der Charakterisierung richten sich nach den Gegebenheiten der natürlichen Zähne des Patienten und nach dessen Wünschen:

In der Totalprothetik ist es sehr hilfreich, etwas über die Gewohnheiten und das Alter des Patienten zu erfahren, um bei der individuellen Anpassung der Kunststoffzähne gezielt vorgehen zu können. Als Vorbild für die Individualisierung dienen Fotos natürlicher Zähne, um ein reelles Ergebnis zu reproduzieren.

Beim partiellen Zahnersatz orientiert man sich für die Individualisierung am Restgebiss (Fotos, Farbnahme). Weitere Informationen zur Verarbeitung von VITAVMLC finden Sie in der Verarbeitungsanleitung VITAVMLC (Nr. 1200).



	<p>VITACOLL® Haftvermittler zwischen Kunststoffzähnen und Basismaterialien*</p> <p>VITACOLL sichert die zuverlässige chemische Verbindung von Kunststoffzähnen mit Heiß- und Kaltpolymerisaten sowie Polymethacrylat-Spritzgussmaterialien und verhindert so das Ausbrechen der Zähne aus der Basis. Es genügt, vorher die Basisfläche der Zähne anzurauen. Lochretentionen sind abzulehnen, da sie die Zähne in sich schwächen. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise der Basismaterialienhersteller. VITACOLL ist zertifiziert und trägt die Kennzeichnung CE 0124. Lieferform: Flasche mit 100 ml Inhalt.</p>
	<p>VITAFOL® H mit Haftkristallen*</p> <p>Bietet Sicherheit und Zeitersparnis bei der Verarbeitung von konfektionierten Zähnen. Bei der Verwendung von VITAFOL H werden die Zähne beim Ausbetten geschützt, die Interdentalräume bleiben sauber und die Zahnfleischmodellierungen bleiben erhalten.</p>
	<p>VITAVM®LC und VITAVM®LC flow</p> <p>Einfach in der Anwendung. Wirtschaftlich und ästhetisch im Ergebnis. Vielseitig in den Möglichkeiten: Die VITA VM LC Produktfamilie bietet alles, was Sie bei der extraoralen Erstellung von Restaurationen von einem Verblendkomposit erwarten. Ob als bewährtes pastöses Komposit, den neuen niederviskosen flow Massen oder frei kombiniert: Mit VITA VM LC erzielen Sie jederzeit brillante Ergebnisse. Ganz nah an der Keramik – und ganz sicher immer mit System.</p>
	<p>VITA Linearguide 3D-MASTER/VITA Toothguide 3D-MASTER®</p> <p>Mit dem VITA SYSTEM 3D-MASTER bestimmen Sie zügig und präzise die korrekte Zahnfarbe. Der neue VITA Linearguide 3D-MASTER ist eine Alternative zum bewährten VITA Toothguide 3D-MASTER und unterscheidet sich in seiner linearen Anordnung der Farbmusterzähne.</p>
	<p>VITA Easyshade®V</p> <p>Verwenden Sie für die digitale Farbbestimmung das VITA Easyshade V und für die visuelle Farbbestimmung z. B. den VITA Linearguide 3D-MASTER oder VITA classical A1–D4.</p>
	<p>VITA classical Farbskala A1–D4</p> <p>Das Original – zur Bestimmung der Zahnfarbe in den VITA classical A1–D4 Farben.</p>

* Verarbeitung siehe Beipackzettel

VITAFOL® H

Silikon-Isoliermaterial zum Schutz von Kunststoff- und Keramikzähnen bei der Prothesenherstellung*

1. VITAFOL H dient zum Schutz von Kunststoff- und Keramikzähnen. Feinste Modellationen des Zahnfleischsaums bleiben erhalten, mit VITAFOL H abgedeckte Partien bleiben sauber und müssen nicht mehr ausgearbeitet werden.
2. Die mit VITAFOL H abgedeckten Partien müssen nicht mehr zum Gips hin isoliert werden. Dadurch kann auch keine Isolierung mehr an die Basalflächen der Zähne gelangen. Bei Kunststoffzähnen kann so eine Trennschicht zwischen Zähnen und Basismaterial verhindert werden.
3. Beschädigungen beim Pressen und Ausbetten werden durch die Pufferwirkung von VITAFOL H vermieden.

*Verarbeitung siehe Beipackzettel



VITAFOL H Paste, Härter und Haftkristalle



VITACOLL Haftvermittler

VITACOLL®

Haftvermittler für Kunststoffzähne*

Durch den Einsatz verschiedenster Basismaterialien ist es für den verantwortungsbewussten Zahntechniker oft schwer zu erkennen, ob diese Materialien eine einwandfreie Verbindung mit den zur Verfügung stehenden Kunststoffzähnen eingehen. Wichtig ist hierbei, dass die Forderungen der ISO 3336 : 1993 (E) erfüllt werden. Durch die Anwendung von VITACOLL wird hier die notwendige Sicherheit gewährleistet. Voraussetzung jedoch ist die korrekte Vorbereitung der Zähne und Verarbeitung bei der Herstellung der Prothese:

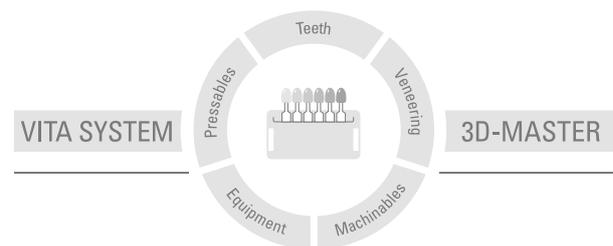
1. Die Anteile der Zähne, die vom Prothesenbasismaterial gefasst werden, sollten angeraut und mit Rillenretentionen versehen werden. Die besten Festigkeitswerte erzielt man durch Anbringen von Rillenretentionen (Schleifkörper: Rillenfräse Form 108). Lochretentionen sind unbedingt zu vermeiden. Da die in den Retentionslöchern vorhandene Luft beim Pressen nicht entweichen kann, würden die Hohlräume nur zum Teil mit Basismaterial gefüllt. Dies würde eine erhebliche Schwächung des Zahnkörpers bewirken, so dass der Zahn bereits bei geringer Belastung an diesen Stellen in sich brechen könnte.
2. Die Zähne müssen frei von Wachsrückständen und Isolierung sein. Für Heißpolymerisate wird die Anwendung von VITACOLL empfohlen, für Autopolymerisate zwingend vorgeschrieben. Bei den heutigen Autopolymerisaten ist das Anlösen des Zahnmaterials durch VITACOLL vorgeschrieben, weil es Basismaterialien gibt, die sonst keinen Verbund zu modernen Kunststoffzähnen eingehen.

Verarbeitung

VITACOLL wird mit einem Pinsel auf die angerauten und mit Retentionen versehenen Basalflächen der Kunststoffzähne aufgetragen. Die Flüssigkeit muss nun mindestens 5 Minuten einwirken. Sollten die benetzten Flächen während dieser Zeit nicht mehr feucht glänzen, muss VITACOLL erneut aufgetragen werden. Nach der Einwirkzeit muss das Basismaterial binnen 10 Minuten appliziert werden, da nach dieser Zeit die Wirkung des Haftvermittlers wieder verloren geht.

*Weitere Verarbeitungshinweise siehe Beipackzettel

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



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 vertraglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird. Im Übrigen ist unsere Haftung für die Richtigkeit dieser Angaben unabhängig vom Rechtsgrund und, soweit gesetzlich zulässig, in jedem Falle auf den Wert der gelieferten Ware lt. Rechnung ohne Umsatzsteuer begrenzt. Insbesondere haften wir, soweit gesetzlich zulässig, in keinem Fall für entgangenen Gewinn, für mittelbare Schäden, für Folgeschäden oder für Ansprüche Dritter gegen den Käufer. Verschuldensabhängige Schadensersatzansprüche (Verschulden bei Vertragsabschluss, pos. Vertragsverletzung, unerlaubte Handlungen etc.) sind nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit gegeben. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 09.15

Die VITA Zahnfabrik ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und die folgenden Produkte tragen die Kennzeichnung **CE** 0124 :
VITA PHYSIODENS® · VITA LINGOFORM® · VITAPAN® · VITACOLL® · VITAFOL® H
Das VITA PHYSIODENS Sortiment erfüllt die Anforderungen der Norm ISO 22112: 2005. VITA PHYSIODENS Anteriores wurden entwickelt unter der Beteiligung der Zahn-technikerin Solvey Bossen (Ravensburg) und von ihr modelliert.

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 D-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 · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik