

Virtual®

Das hydrophile Präzisions-Abformmaterial



Hydrophil im richtigen Moment

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Virtual®

Die abgestimmte Produktlinie von Vinylpolysiloxan-Abformmaterialien

Wegen ihrer idealen physikalischen Eigenschaften und Anwenderfreundlichkeit sind Vinylpolysiloxane die am häufigsten verwendete Materialklasse für Abformungen. Sie sind sauber verarbeitbar, geschmack- und geruchlos; Virtual gehört zu dieser Klasse.

Abformmaterialien aus additionshärtenden Vinylpolysiloxanen (A-Silikone) zeichnen sich bei indirekten Anwendungen in der prothetischen und restaurativen Zahnheilkunde durch eine Reihe von Vorteilen aus:



**Mehr Informationen zum
Virtual-Produktportfolio gibt es unter:**
www.ivoclarvivadent.com/virtual-de



Hydrophilie

Unvernetztes Abformmaterial muss bei der Abformung sehr gute hydrophile Eigenschaften aufweisen. Denn nur so werden die feinen Details von Zahnhartsubstanz und Schleimhaut exakt dargestellt.

Ausgezeichnete Dimensionsstabilität

Virtual-Abformungen bleiben bis zu zwei Wochen dimensionsstabil. Ein sofortiges Ausgießen ist nicht erforderlich. Die Abformung ist desinfizierbar und kann mehrfach ausgegossen werden.

Temperaturgesteuerte Aushärtung

Die Abbindephase von Virtual ist temperaturgesteuert, d. h. sie setzt ein, sobald sich das Material im Mund befindet. Das ist zeitsparend für den Zahnarzt und sorgt für exaktere Abformresultate, da die Gefahr von Verformungen verringert wird.

Abgestimmte Handlungseigenschaften

Die hohe Reißfestigkeit von Virtual sorgt für eine präzise Darstellung selbst feiner Ränder. Dank des sehr guten Rückstellvermögens lassen sich Virtual-Abformungen leicht und ohne bleibende Verformung aus dem Mund entnehmen. Angepasst ansteigende Härtewerte von Virtual Extra Light Body bis zu Virtual Heavy Body unterstützen das Abformergebnis zusätzlich.



Abformmaterialien

Ein wichtiges Bindeglied zwischen Praxis und Labor

Die Abformung ist ein wichtiges Bindeglied und Kommunikationsmittel zwischen der Zahnarztpraxis und dem Dentallabor. Eine gute Performance ist entscheidend, weil die Güte des Gipsmodells und die Passung der Restauration maßgeblich von der Qualität der Abformung abhängen.

Vom einzelnen Zahn bis hin zum kompletten Kieferbogen – das Abformmaterial soll ein exaktes Replikat von Hart- und Weichgewebe liefern.

Virtual ermöglicht die präzise Abformung oraler Hart- und Weichgewebe für folgende Anwendungsbereiche:

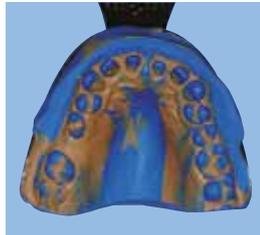
- Abformungen für die Herstellung indirekter Restaurationen (Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers)
- Implantatabformungen
- Silikonschlüssel für Wax-ups, Studien- und Planungsmodelle
- Abformungen des zahnlosen Kiefers
- Silikonschlüssel zur Herstellung von Provisorien
- Funktionsabformungen



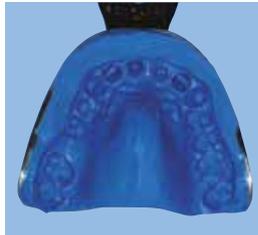
Abformtechniken



Korrekturabformung
Virtual® Putty
Virtual® Extra Light Body



Doppelmischabformung
Virtual® Heavy Body
Virtual® Light Body



Einphasenabformung
Virtual® Monophase



Bissregistrierung
Virtual® CADbite
Registration



	KONSISTENZ gemäss ISO-Norm 4823	TECHNIK
Virtual Extra Light Body leicht fließende Konsistenz	Typ 3 (Doppelmischabformung)	Korrekturabformung
Virtual Light Body leicht fließende Konsistenz	Typ 3 (Korrekturabformung)	Doppelmischabformung
Virtual Monophase mittel fließende Konsistenz	Typ 2	Einphasenabformung
Virtual Heavy Body schwer fließende Konsistenz	Typ 1	Doppelmischabformung
Virtual Putty knetbare Konsistenz	Typ 0 (Doppelmischabformung)	Korrekturabformung
Virtual CADbite Registration	optische Datenerfassung (CAD/CAM-Technologie)	Bissregistrierung

Virtual[®] CADbite Registration

Scannbares Bissregistrat mit schneller Abbindezeit und hoher Endhärte

Virtual CADbite Registration ist ein für die Bissregistrierung optimiertes Material. Es besitzt eine thixotrope Konsistenz, die das Abfließen des Materials von der Okklusalfäche in den Interdentalbereich vermeidet. Seine Standfestigkeit sorgt auch in Schallücken für eine sehr präzise Darstellung des Gegenbisses.

Schnelle Abbindezeit

Die kurze Aushärtezeit von 45 Sekunden ist komfortabel für den Patienten, erhöht seine Akzeptanz gegenüber dem Material und verringert so insgesamt das Fehlerrisiko. Gleichzeitig ist die Verarbeitungszeit auch für die Registrierung kompletter Kiefer ausreichend lang.

Hohe Endhärte

Die hohe Endhärte von 32 Shore-D in Verbindung mit der idealen Zähigkeit macht das Bissregistrat einfach beschneid- und fräsbar und verhindert Verschiebungen bei der Lagefixierung der Modelle im Artikulator.

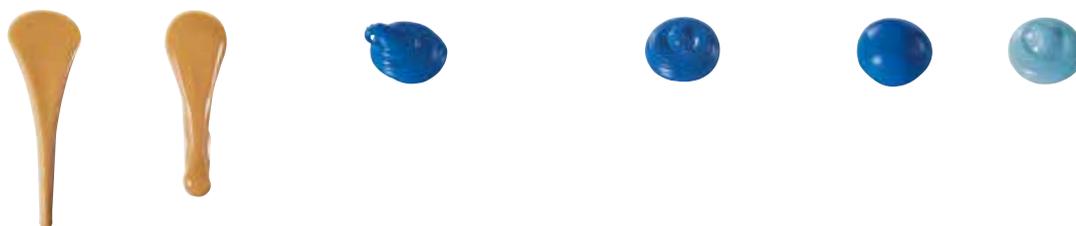
Scannbar

Virtual CADbite Registration besitzt eine reflektierende Oberfläche, die mit intraoralen optischen Erfassungsgeräten exakte Scanergebnisse liefert. Damit kann der Gegenbiss problemlos in die Konstruktion des Zahnersatzes im CAD/CAM-Verfahren mit einbezogen werden.



Lieferformen / Technische Daten

	Extra Light Body	Light Body	Monophase		Heavy Body		Putty	CADbite Registration
Farbe	Caramel	Caramel	Meerblau		Meerblau		Meerblau	Hellblau
Grösse	50 ml	50 ml	50 ml	380 ml	50 ml	380 ml	2 x 300 ml	50 ml
Lieferformen	Refill 2 x 50 ml + 12 Mischkanülen	Refill 2 x 50 ml + 12 Mischkanülen	Refill 2 x 50 ml + 6 Mischkanülen	Refill 2 x 380 ml + Mischer und Bajonnettringe	Refill 2 x 50 ml + 6 Mischkanülen	Refill 2 x 380 ml + Mischer und Bajonnettringe	Refill 2 x 300 ml	Refill 2 x 50 ml + Mischkanülen
Fast Regular	562828 AN 562827 AN	562830 AN 562829 AN	562832 AN 562831 AN	594838 AN –	562836 AN 562835 AN	594839 AN 594840 AN	562840 AN 562839 AN	607908 AN
Verarbeitungszeit Fast Regular	1:00 Min. 1:30 Min.	1:00 Min. 1:30 Min.	1:00 Min. 1:30 Min.	1:00 Min. –	1:00 Min. 1:30 Min.	1:00 Min. 1:30 Min.	1:00 Min. 1:30 Min.	max. 0:30 Min.
Verweildauer im Mund Fast Regular	2:30 Min. 4:30 Min.	2:30 Min. 4:30 Min.	2:30 Min. 4:30 Min.	3:30 Min. –	2:30 Min. 4:30 Min.	2:30 Min. 4:30 Min.	2:30 Min. 4:30 Min.	mind. 0:45 Min.
Lineare Dimensions- veränderung (24 h)	≤ 1,50 %	≤ 1,50 %	≤ 1,50 %		≤ 1,50 %		≤ 1,50 %	≤ 1,50 %
Verformung unter Druck (min. – max.)	2 – 8 %	2 – 8 %	2 – 8 %		0,8 – 5 %		0,8 – 5 %	–
Rückstellung nach Verformung	≥ 96,5 %	≥ 96,5 %	≥ 96,5 %		≥ 96,5 %		≥ 96,5 %	–
Detailwiedergabe	20 µ	20 µ	20 µ		50 µ		75 µ	–
Shore-A-Härte	34 – 58	52 – 62	64 – 78		68 – 80		58 – 69	–
Shore-D-Härte	–	–	–		–		–	32
scannbar	–	–	–		–		–	✓



Zubehör

Refill	48 x Mischkanülen, klein	572806
Refill	48 x Mischkanülen, gross	572807
Refill	100 x Intra Oral Tips, klein	572809
Refill	100 x Intra Oral Tips, gross	572808

Refill	Dispenser 1:1	572810
Refill	50 x Dynamic Mixer	600158

Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

681019/DE/2019-10

The logo for Ivoclar Vivadent features a series of seven colored dots (yellow, green, blue) arranged in a slight arc above the text. The text "ivoclar" is in a blue, lowercase, sans-serif font, and "vivadent" is in a larger, bold, blue, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "vivadent". Below the main text, the tagline "passion vision innovation" is written in a smaller, black, lowercase, sans-serif font.

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation