

# occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

A-Silikone für die Bissregistrierung



occlufast

IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

# Ihre Bissregistrierung, ohne Komplikation! Occlufast, eine präzise Wahl.

Dank der Vielzahl an vorteilhaften technischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, die A-Silikone ihren Anwendern bieten und die sie anderen Materialien überlegen sind<sup>[1]</sup>, werden sie umfangreich für die Bissnahme verwendet.

## EINE BREITE LINIE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN.

Occlufast bietet eine **breite Linie** von A-Silikonen für die Bissregistrierung, entwickelt, um die vielfältigen, klinischen Anforderungen der zahnärztlichen Praxis zu erfüllen.

Alle Produkte des Sortiments zeichnen sich durch eine **nicht spürbare Konsistenz, Dimensionsstabilität, Thixotropie und Biokompatibilität an beschädigten Schleimhäuten** aus.

Mit Blick auf die neuen digitalen Arbeitsabläufe umfasst das Occlufast-Sortiment zusätzlich ein **scannbares** Produkt.

Darüber hinaus ist die gesamte Linie **gluten- und laktosefrei**, ein greifbarer Beweis für die Aufmerksamkeit, die Zhermack der Arbeit der Ärzte und der Gesundheit der Patienten widmet.

## DIE KOMPLETTE AUSWAHL Leitfaden zur Produktauswahl

HIGH-TECH,  
HIGH-PERFORMANCE  
LÖSUNGEN

**extraPro**

Occlufast+  
Occlufast+ Color

LÖSUNGEN FÜR  
SPEZIELLE  
ANWENDUNGEN

**specialPro**

Occlufast CAD

VIELSEITIGE  
LÖSUNGEN

**multiPro**

Occlufast Rock

WESENTLICHE  
LÖSUNGEN

**easyPro**

# Eine präzise Wahl

Nach der klinischen Literatur sind die **idealen Eigenschaften** eines Bissregistrats: **limitierte Bissfestigkeit, Dimensionsstabilität, Festigkeit, genaue Reproduktion der Inzisalebene, Handhabbarkeit, Biokompatibilität, leichte Verifizierbarkeit**<sup>[2,3]</sup>.



## Vertrauen Sie auf Occlufast

Produkte aus der Occlufast-Linie **erfüllen diese idealen Anforderungen** und begünstigen daher das Erreichen einer genauen Bissregistrierung.

### **NICHT SPÜRBBARE KONZISTENZ**

Die nicht spürbare Konsistenz von Occlufast ermöglicht es dem Patienten, auf natürliche Weise zu beißen, wodurch die **Wahrscheinlichkeit einer Verlagerung des Unterkiefers** aufgrund einer unnatürlichen Okklusion **verringert wird**<sup>[4]</sup>.

### **FESTIGKEIT**

Aus klinischer Sicht ist die **Fähigkeit eines Materials, Druckkräften zu widerstehen, eine entscheidende Eigenschaft**, da jede Diskrepanz zwischen der Beziehung der Bögen im Mund des Patienten und der Beziehung, die durch die im Artikulator positionierten Modelle vorgegeben ist, zu einer oder mehreren Ungenauigkeiten bei der endgültigen Restauration führt<sup>[5]</sup>.

### **DIMENSIONSSTABILITÄT**

Die Dimensionsstabilität des Materials ermöglicht es, die **Genauigkeit der Bissregistrierung auch mehrere Tage nach der Aufnahme beizubehalten**. Wenn das Material nicht formstabil ist, geben die Gipsmodelle im Artikulator die während der klinischen Phase aufgenommenen okklusalen Beziehungen zwischen Ober- und Unterkiefer nicht originalgetreu wieder<sup>[6]</sup>.

# Warum ein Silikon?

Neben dem Können des Behandlers und der gewählten Technik kann auch das verwendete Material einen entscheidenden Einfluss auf die **Genauigkeit** der Bisregistrierung haben<sup>[7]</sup>.



## Warum sollten Sie sich für ein **Silikon** entscheiden?

### **NICHT-SPÜRBARKEIT IST EINE SELTENE EIGENSCHAFT**

In der wissenschaftlichen Literatur wird häufig betont, dass A-Silikone die **Okklusion nicht stören**<sup>[4]</sup> während z. B. Wachse einen hohen Widerstand bei der Okklusion aufweisen, der aufgrund der Materialstärke zwischen den Bögen eine natürliche und ungezwungene Okklusion nicht ermöglicht<sup>[8]</sup>.

### **HÖHERE STABILITÄT**

A-Silikone sind die **formstabilsten Materialien auf dem Markt**<sup>[9]</sup>.

Materialien wie Wachse und Kunststoffe hingegen sind dimensionsinstabil und können zu einer Schrumpfung und einem Verzug der Bisregistrierung führen<sup>[9]</sup>.

### **VERBESSERTER ANWENDERKOMFORT**

Die Handhabbarkeit ist ein weiterer Aspekt, der Bisregistrierungen mit A-Silikonem kennzeichnet<sup>[9]</sup>. Dank der gebrauchsfertigen Kartuschen kann das Silikon **einfach, schnell und konstant angemischt und aufgetragen werden**, ohne dass komplexe oder spezielle Verarbeitungstechniken erforderlich sind, die anwenderabhängig sein können, wie bei der Verwendung von Wachsen und Kunststoffen.



# extraPro

High-Performance A-Silikone

Lösungen für Anwender, die eine hohe Leistung suchen.  
Die hohe Endhärte hilft, genaue und zuverlässige  
Bissregistrierungen zu erhalten.

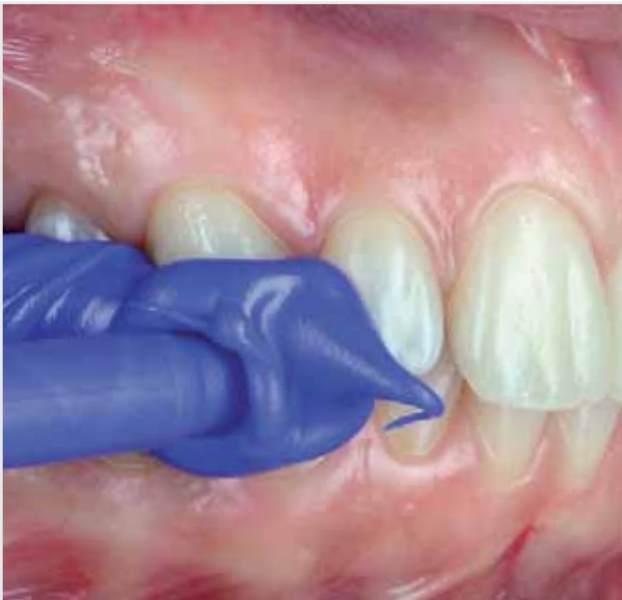
**Occlufast+ | Occlufast+ Color**

Occlufast+ und Occlufast+ Color gehören zur Kategorie extraPro und weisen die besten technischen Eigenschaften der Occlufast-Reihe auf.

# Occlufast+

## extraPro

A-Silikon mit hoher Endhärte für die genaue Bissregistrierung.



## PRODUKTVORTEILE

- **Hohe Endhärte:** unterstützt eine präzise und genaue Bissregistrierung<sup>[10]</sup>
- **Gelbe Mischkanüle:** spart Material und ermöglicht bis zu zwei Bissregistrierungen mehr als mit den grünen Mischkanülen\*
- **Blaue Farbe:** die Farbe des Materials erleichtert die Beurteilung der okklusalen Registrierung für über 70% der Anwender\*\*.
- **Nicht spürbare Konsistenz, Thixotropie und Dimensionsstabilität von bis zu 15 Tagen**



MANGOSTIN

## Technische Daten

Verarbeitungszeit***	30"
Mundverweildauer****	1'00"
Wiedergabe von Oberflächendetails	5 µm
Härte	37±5 Shore D

\* Einsparung von 1,4 ml pro Anwendung. Hausinterner In-vitro-Test unter Berücksichtigung von 5,5 ml Material pro Bissregistrierung.

\*\* Umfrage Zhermack Italien, Spanien, Deutschland, Polen an 52 Occlufast + Anwendern, 2018

\*\*\* Die klinischen Anwendungszeiten sind ab Mischbeginn bei 23 °C / 73 °F vorgesehen.

\*\*\*\* Die Mundverweildauer ist bei 35 °C / 95 °F vorgesehen.

# Occlufast+ Color

## extraPro

Thermochromes A-Silikon mit hoher Endhärte für die genaue Bissregistrierung.



## PRODUKTVORTEILE

- **Thermochromatisch:** Die Farbe des Materials ändert sich während der Abbindephase im Mund des Patienten von grün nach gelb. Dies bietet dem Zahnarzt eine visuelle Orientierungshilfe, die das Risiko minimiert, den Eingriff aufgrund einer vorzeitigen Entfernung aus dem Mund des Patienten wiederholen zu müssen.
- **Hohe Endhärte:** unterstützt eine präzise und genaue Bissregistrierung<sup>[10]</sup>
- **Gelbe Mischkanüle:** spart Material und ermöglicht bis zu zwei Bissregistrierungen mehr als mit den grünen Mischkanülen\*
- **Nicht spürbare Konsistenz, Thixotropie und Dimensionsstabilität von bis zu 15 Tagen**



### LIMETTE

- Grün bei Umgebungstemperatur
- Gelb bei 35 °C im Patientenmund

## Technische Daten

Verarbeitungszeit**	30"
Mundverweildauer***	1'00"
Wiedergabe von Oberflächendetails	5 µm
Härte	37±5 Shore D

\* Einsparung von 1,4 ml pro Anwendung. Hausinterner In-vitro-Test unter Berücksichtigung von 5,5 ml Material pro Bissregistrierung.

\*\* Die klinischen Anwendungszeiten sind ab Mischbeginn bei 23 °C / 73 °F vorgesehen.

\*\*\* Die Mundverweildauer ist bei 35 °C / 95 °F vorgesehen.





# specialPro

## A-Silikone für spezielle Anwendungen

Lösungen für hochprofessionelle Anwender, die ein Produkt suchen, das den Zugang zum digitalen Arbeitsablauf ermöglicht und gleichzeitig ihre persönliche klinische Methode beibehält.

## Occlufast CAD

# Occlufast CAD

## specialPro

Scannbares A-Silikon für die genaue Bissregistrierung.



## PRODUKTVORTEILE

- **Scannbarkeit\***: erleichtert den Zugang zu digitalen Arbeitsabläufen und verbessert die Kommunikation mit dem Zahntechniker
- **Nicht spürbare Konsistenz**: der Patient kann natürlich zubeißen, was die Wahrscheinlichkeit einer Verschiebung des Unterkiefers aufgrund einer unnatürlichen Okklusion verringert<sup>[4]</sup>
- **Thixotropie**: das Material verläuft nicht, sondern fließt leicht über die Zahnoberflächen<sup>[10]</sup>
- **Dimensionsstabilität für bis zu 7 Tage**: ermöglicht die Beibehaltung der Genauigkeit der Bissregistrierung auch mehrere Tage nach der Aufnahme



SCANNBAR

## Technische Daten

Verarbeitungszeit**	30"
Mundverweildauer***	1'00"
Wiedergabe von Oberflächendetails	20 µm
Härte	95 Shore A

\* Occlufast CAD kann mit optischen Scannern (strukturiertes Licht und Laser) und CBCT ohne Verwendung von Scanssprays gescannt werden.

\*\* Die klinischen Anwendungszeiten sind ab Mischbeginn bei 23 °C / 73 °F vorgesehen.

\*\*\* Die Mundverweildauer ist bei 35 °C / 95 °F vorgesehen.



# multiPro

## Vielseitige A-Silikone.

Lösungen, deren Vielseitigkeit ihre Stärke ist.  
Entwickelt für Anwender, die ein zuverlässiges Produkt suchen, das den vielfältigen Anforderungen der täglichen klinischen Praxis gerecht wird.

## Occlufast Rock

# Occlufast Rock

## multiPro

Das erste A-Silikon-Bissregistrat in der Geschichte von Zhermack, bekannt und weltweit im Einsatz.



## PRODUKTVORTEILE

- **Nicht spürbare Konsistenz:** der Patient kann natürlich zubeißen, was die Wahrscheinlichkeit einer Verschiebung des Unterkiefers aufgrund einer unnatürlichen Okklusion verringert<sup>[4]</sup>
- **Thixotropie:** das Material verläuft nicht, sondern fließt leicht über die Zahnoberflächen<sup>[10]</sup>
- **Dimensionstabilität bis zu 7 Tage:** ermöglicht die Beibehaltung der Genauigkeit der Bissregistrierung auch mehrere Tage nach der Aufnahme

## ZHERMACK'S ERSTES BISSREGISTRAT DER BEST-SELLER

Nach mehr als 30 Jahren Einsatz in der Zahnarztpraxis ist Occlufast Rock immer noch eines der bekanntesten und beliebtesten Materialien der Welt

## Technische Daten

Verarbeitungszeit*	30"
Mundverweildauer**	1'00"
Wiedergabe von Oberflächendetails	20 µm
Härte	95 Shore A

\*\* Die klinischen Anwendungszeiten sind ab Mischbeginn bei 23 °C / 73 °F vorgesehen.

\*\*\* Die Mundverweildauer ist bei 35 °C / 95 °F vorgesehen.

## Sicher in der Anwendung auch bei Patienten mit Unverträglichkeiten.

Alle Zhermack-A-Silikone sind gluten- und laktosefrei, was auch bei Patienten mit Unverträglichkeiten Sicherheit und Ruhe garantiert.

Dies ermöglicht dem Zahnarzt, Abformungen in aller Ruhe und in absoluter Sicherheit durchzuführen.



## Erfahren Sie mehr über zugehörige Zhermack-Produkte für die Bissregistrierung

Die Desinfektion des Bissregistrats ist ein wesentlicher Schritt, um das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen Zahnarztpraxis und Dentallabor zu begrenzen. Zhermack Bissregistrare können mit Produkten desinfiziert werden, die quaternäre Ammoniumsalze, Mischungen aus Alkohol und Oberflächenspannungsreduzierern enthalten, wie z. B. die Produkte **Zeta 7 Spray** und **Zeta 7 Solution** der Zhermack Zeta Hygiene Linie.



### Zeta 7 Spray\*

Gebrauchsfertiges Desinfektionsspray mit breitem Wirkungsspektrum zur schnellen Abformdesinfektion.

### Zeta 7 Solution\*

Konzentriertes Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum zur Abformdesinfektion.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

\*Einige Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.  
Für weitere Informationen zur Produktverfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Partner.

# Verpackungstypen



## extraPro

### HIGH-TECH, HIGH-PERFORMANCE A-SILIKON-BISSREGISTRATE

Artikelnummer	Produkt	Verpackungstyp
C200791	Occlufast+	2 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator) + 12 gelbe Mischkanülen
C200792	Occlufast+	8 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator)
C200790	Occlufast+	1 x 50 ml Kartusche (Basis + Katalysator) + 6 gelbe Mischkanülen
C200781	Occlufast+ Color	2 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator) + 12 gelbe Mischkanülen
C200782	Occlufast+ Color	8 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator)
C200780	Occlufast+ Color	1 x 50 ml Kartusche (Basis + Katalysator) + 6 gelbe Mischkanülen

## specialPro

### A-SILIKON-BISSREGISTRAT FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

Artikelnummer	Produkt	Verpackungstyp
C200800	Occlufast CAD	2 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator) + 12 grüne Mischkanülen

## multiPro

### VIELSEITIGES A-SILIKON-BISSREGISTRAT

Artikelnummer	Produkt	Verpackungstyp
C200726	Occlufast Rock	2 x 50 ml Kartuschen (Basis + Katalysator) + 12 grüne Mischkanülen

## ZUBEHÖR

Artikelnummer	Produkt
C202070	Gelbe Mischkanülen (48 Stück)
C202080	Grüne Mischkanülen (48 Stück)
C202100	D2 1:1 Mischpistole

## Bibliographie

- [1] Balvinder S S, Mittal D. Interocclusal records in fixed prosthodontics. *Indian Journal of Oral Science*. 2019; 4(3):120-124. DOI: 10.4103/0976-6944.122954.
- [2] Wieckiewicz M, Grychowska N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the elastic properties of thirteen silicone interocclusal recording materials. *BioMed Research International*. 2016; 1-8. ID 7456046 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x.
- [3] Tejo K S., Kumar A G, Kattimani V S, Desai P D, Sandeep N, Chaitanya K. A comparative evaluation of dimensional stability of three types of interocclusal recording materials- an in-vitro multi-centre study. *Head & Face Medicine*. 2012; 8(27): 1-9. doi: 10.1186/1746-160X-8-27
- [4] Mobilio M, Catapano S. Effect of experimental jaw muscle pain on occlusal contacts. *Journal of Oral Rehabilitation*. 2011; 38(6): 404-409. doi: 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x
- [5] Chandu G S, Khan M F, Asnani P. Evaluation and comparison of resistance to compression of various interocclusal recording media: an in vitro study. *Journal of international oral health*. 2015; 7(5): 24-29. PMID: 26028898
- [6] Campos A A, Nathanson D. Compressibility of two polyvinylsiloxane interocclusal record materials and its effect on mounted cast relationships. *The Journal of Prosthetic Dentistry*. 1999; 82(4): 456.461.
- [7] Anup G, Ahila S C, VasanthaKumar M. Evaluation of dimensional stability, accuracy and surface hardness of interocclusal recording materials at various time intervals: an in vitro study. *J Indian Prosthodontic Society*. 2011; 11(1): 26-31. DOI 10.1007/s13191-011-0054-0
- [8] Millstein PL, Clark RE, Kronman JH Determination of the accuracy of wax interocclusal registrations. Part II. *The Journal of prosthetic dentistry*, 1973, 29.1: 40-45. doi: 10.1016/0022-3913(73)90137-6
- [9] Deepthi B, Rakshagan V, Ashish R. Jain. Recent interocclusal record material for prosthetic rehabilitation - A literature review. *Drug invention today*. 2018; 10(10). ID: JPRS-Pcol-00002545
- [10] Kenneth A, Phillips' Science of Dental Materials, 2012; 33



# Fulfilling your needs