

EXA'lence™ von GC



Das Abformmaterial  
der nächsten Generation



Für jede  
Indikation  
das perfekte  
Material – unter  
allen Umständen!

**GC**

# Präzision und hervorragende Ergebnisse

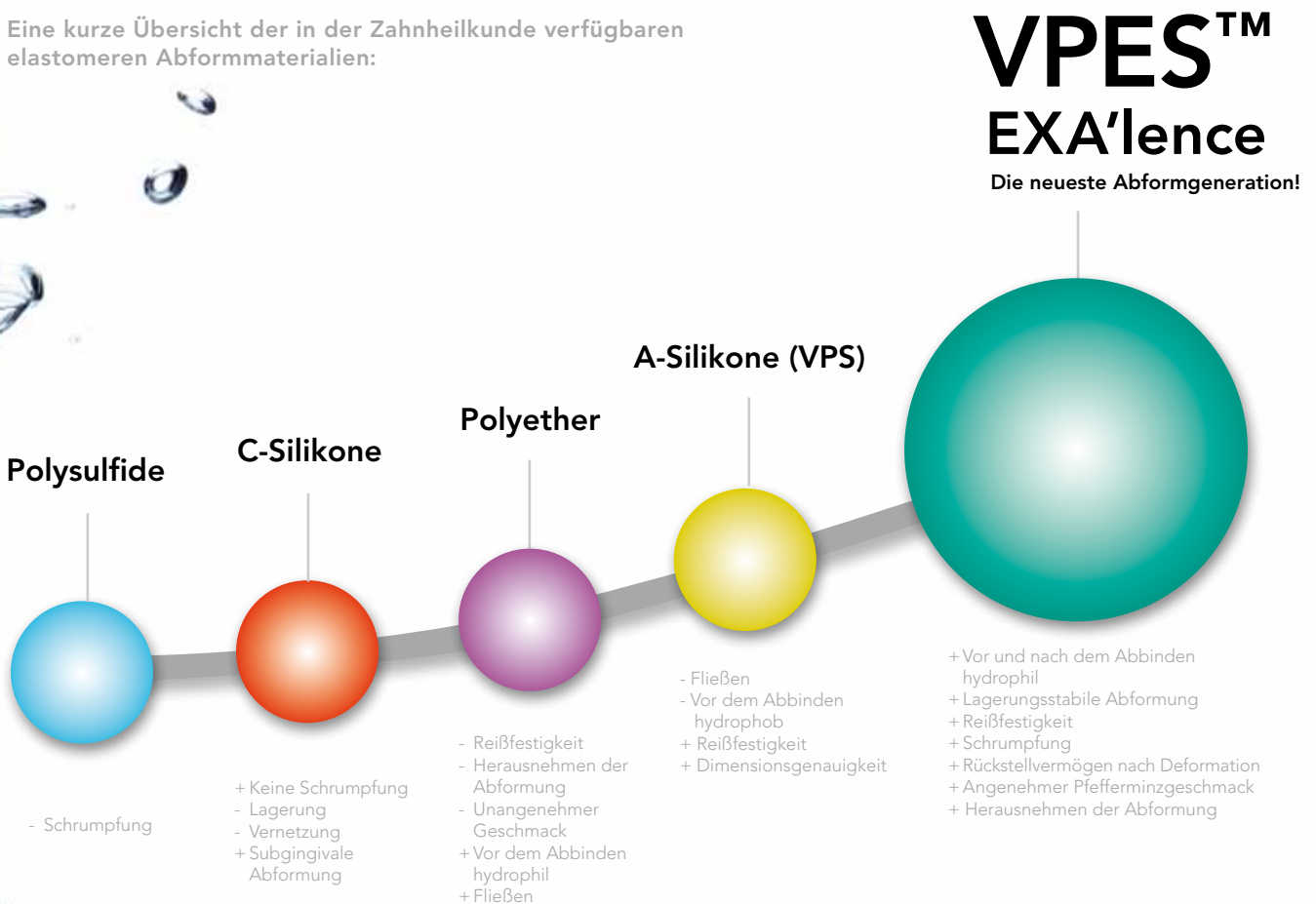
Die perfekte Abformung ist kein Zufall, sondern die Summe aus langjähriger Erfahrung, chemischem Know-how und wissenschaftlicher Kompetenz: So hat GC die größten Vorteile zweier moderner Materialien genutzt, um das Abformmaterial der nächsten Generation zu entwickeln: ein Vinyl-Polyether-Silikon (engl.: **Vinyl Polyether Silicone, VPES™**).

**EXA'lence** ist die Antwort von GC auf alle Fragen, wenn es um eine **präzise Detailwiedergabe** bei der Abformung geht. In der Mundhöhle können **unvorhersehbare Verhältnisse und Feuchtigkeit** herrschen, aber mit **EXA'lence** können Sie sich immer auf präzise Abformungen verlassen – jedes Mal!

## EXA'lence bietet Ihnen:

- Intrinsische Hydrophilie
- Hervorragendes Einfließen in den Sulkus
- Überlegene Elastizität ohne Deformation
- Hohe Reißfestigkeit
- Angenehmer Pfefferminzgeschmack

Eine kurze Übersicht der in der Zahnheilkunde verfügbaren elastomeren Abformmaterialien:



# Ein Material, unbegrenzte Möglichkeiten

## INDIKATION

Vollprothese



### 1 SCHRITT – 1 MATERIAL

Ein Monophasen-Material wird verwendet, um einen Stempeldruck aufzubauen und eine standfeste Basis zu erzeugen. Das gleiche Material wird um die Präparation gespritzt, um eine präzise Detailwiedergabe zu erzielen.

## INDIKATIONEN

Inlays, Veneers, Onlays,  
Teilkronen, Abformung ohne  
Präparation, Überabformung,  
Implantate



### Abform-Set: Monophas 370



### 1 SCHRITT – 2 MATERIALIEN

Vorabformmaterialien bilden eine solide Grundlage im Abformlöffel. Dünnefließende oder sehr dünnfließende Materialien (Korrekturabformmassen) werden zur Umspritzung des Zahns angewendet, um eine perfekte Wiedergabe aller Details sicherzustellen.

## INDIKATIONEN

Kronen, Brücken,  
Primärkronen



### Abform-Set: One Step Heavy 370



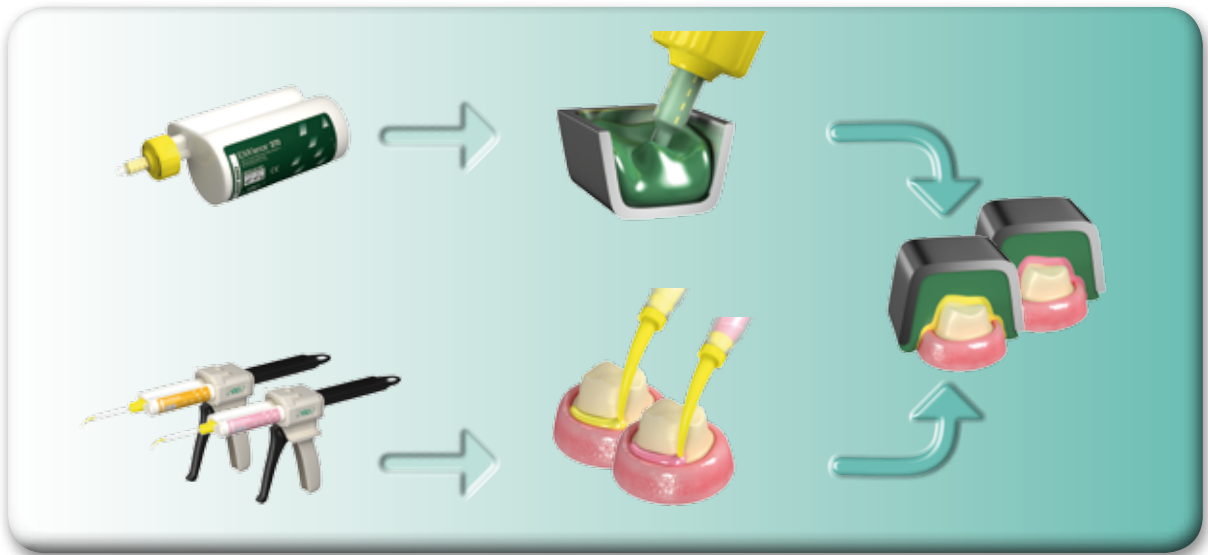
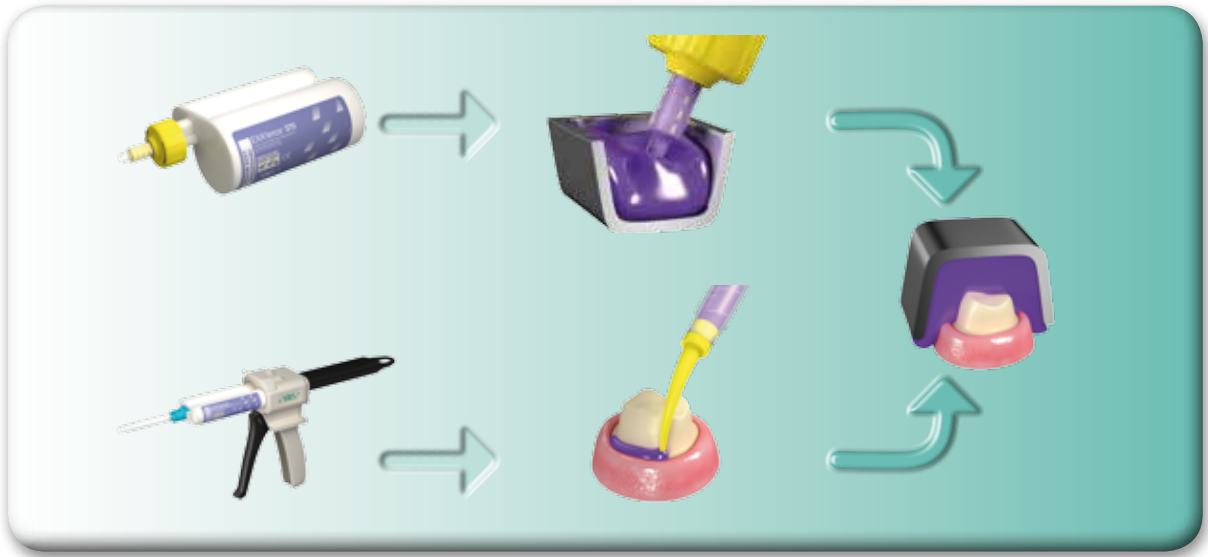
### 2 SCHRITTE – 2 MATERIALIEN

Die Vorabformung wird mit einem knetbaren Putty- oder einem dickflüssigen Material durchgeführt, um eine standfeste Basis zu erzeugen. Nach dem Ausschneiden der Vorabformung (bei Verwendung der Impression Separation Wafer/Trennmembranen von GC nicht erforderlich), wird durch die Zweitabformung mit einem dünnfließenden oder extra dünnfließenden Korrekturabformmaterial eine extrem hohe Abformpräzision in allen Situationen erreicht.

### Korrektur-Abform-Set: Heavy 370 (schnell abbindend)

### Korrektur-Abform-Set: Putty (normal abbindend)





# Warum VPES™ ?

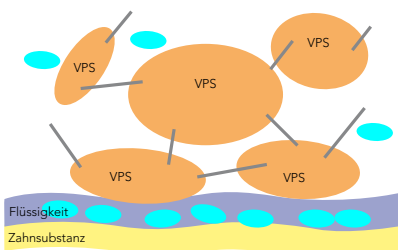


Ziel der Entwicklung von **EXA'lence** war es, die restaurative Zahnheilkunde auf ein neues Niveau zu heben – mit **eindeutig vorhersagbaren Abformungen**.

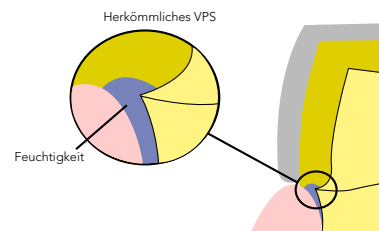
Ein häufiges Problem im Zusammenhang mit der Abformnahme ist das Unvermögen, Blutungen oder die Exsudation von Sulkusflüssigkeit an präparierten Zähnen zu unterdrücken.

Bei herkömmlichen PVS-Materialien werden Tenside zugefügt, um das eigentlich hydrophobe Material hydrophil reagieren zu lassen. In der Realität neigt das Netzmittel jedoch dazu, durch den Kontakt mit Feuchtigkeit ausgewaschen zu werden, wodurch ein unzureichendes Fließen, Hohlräume oder Blasen entstehen können.

Die **wesenseigene Hydrophilie und Benetzungsfähigkeit** von **EXA'lence** ermöglichen es Ihnen, die feinsten Einzelheiten der Zahnoberfläche wiederzugeben – auch in einer feuchten Umgebung!

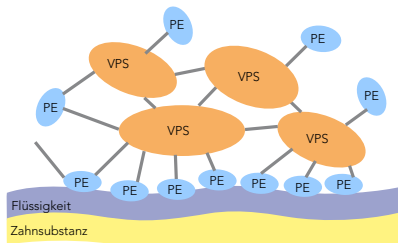


Oberflächenaktive Substanzen werden während des Abbindens von der Oberfläche freigesetzt.

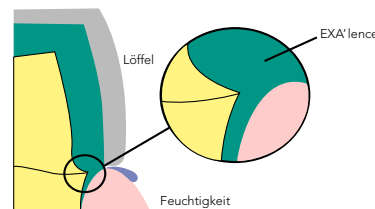


Klinische Folge: Während des Abbindens im Mund wird hydrophiles A-Silikon von feuchten Oberflächen abgestoßen.

Das neue VPES™-Material von GC ist während des gesamten Abbindevorgangs hydrophil, sodass alle Details präzise dargestellt werden können.

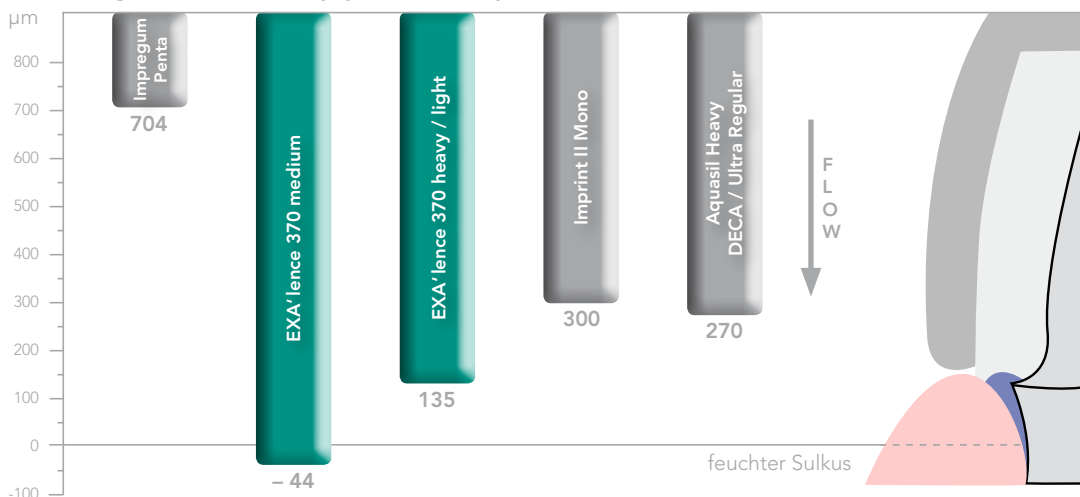


Neuer Chemismus verhindert durch die vollständige Integration eine Diffusion der hydrophilen Komponente.



Klinische Folge: Während des intraoralen Abbindevorgangs wird EXA'lence von der feuchten Oberfläche angezogen und gelangt so in einen sehr engen Kontakt mit der Zahnoberfläche.

In einer Untersuchung zeigt **EXA'lence** die besten Resultate unter feuchten Bedingungen<sup>1</sup>. "Benetzungsverhalten von Polyvinylsiloxan-Polyether-Materialien im semiklinischen Modell"



Mehr Informationen und statistische Details finden sie unter:  
<http://iadr.confex.com/iadr/2010barce/webprogramcd/Paper136438.html>

<sup>1</sup>477 „Wetting Behaviour of Polyvinylsiloxane-Polyethers in Semi Clinical Model“ (CCIB), B. WÖSTMANN1, M. ZENGINEL1, P. REHMANN2 and M. BALKENHOL1, 1Justus-Liebig-Universität Gießen, Deutschland

## Packungen

### EXA'lence Kartusche 48 ml

**Nachfüllpackung:** 2 Kartuschen zu je 48 ml und 6 Mischkanülen, schnell oder normal abbindend

In folgenden Viskositäten erhältlich: Extra dünnfließend, dünnfließend, mittelfließend (Monophase), zähfließend, zähfließend starr

### EXA'lence knetbares Material (Putty)

**Normalpackung:** 500 g (278 ml) Basis + 500 g (278 ml) Katalysator + Zubehör

**Klinikpackung:** 5 x 500 g (278 ml) Basis + 5 x 500 g (278 ml) Katalysator + Zubehör

Bei GC erhalten Sie verschiedene EXA'lence-Abform-Sets, die jeweils eine Zusammenstellung der Materialien enthalten, die Sie für das von Ihnen bevorzugte Abformverfahren benötigen. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre GC-Vertretung.

## Zubehör

### Anmischgeräte

EXA'lence ist vollständig kompatibel mit einem breiten Spektrum von Anmischgeräten. Damit ist es eine rationelle Investition für die zahnärztliche Praxis, ohne dass zusätzliche Geräte angeschafft werden müssen.

### GC Universal Dispenser II

Universal-Anmischpistole für alle Materialien zur Abformung und Unterfütterung in Kartuschen von GC.



### Löffel von GC

Um zu gewährleisten, dass Restaurationen auf Anheb passen, ist die Auswahl des am besten geeigneten Löffels von höchster Bedeutung. Ob Sie einen Löffel für die Abformung von bezahnten oder unbezahnten Kiefern oder für die mundgeschlossene Abformung suchen: GC hat genau den Löffel, der Ihren Anforderungen entspricht. Schließlich bietet GC das größte Sortiment konfektionierter Löffel in Europa an.

### Abform-Trennmembran von GC (Impression Separation Wafer)

Um Ihre Abformtechniken zu perfektionieren, hat GC das Abform-Trennmembran-System entwickelt (Impression Separation Wafer) – ein einfaches Verfahren, um unter Verwendung eines konfektionierten Löffels einen individuellen Löffel herzustellen.



### EXA'lence 370

**Standard-Set:** 1 Komfort-Kartusche mit 370 ml + 10 Gerätemischkanülen + 1 Bajonettverschluss-Ring, normal oder schnell härtend; Viskositäten: zähfließend oder mittelfließend

**Nachfüllpackung:** 2 Komfort-Kartuschen mit je 370 ml, normal oder schnell härtend; Viskositäten: zähfließend oder mittelfließend

**Klinikpackung:** 6 Komfort-Kartuschen mit je 370 ml, normal oder schnell härtend; Viskositäten: zähfließend oder mittelfließend

### Löffel-Adhäsiv (GC Tray Adhesive)

Die Innenoberfläche aller perforierten und unperforierten Löffel sollte stets mit GC-Löffel-Adhäsiv bestrichen werden, um Ablösungen und Verformungen bei der Entnahme des Löffels nach der Abformung zu vermeiden. Die Verwendung eines Haftlacks im Löffel unterstützt auch die Ausrichtung der Polymerisation und der thermischen Volumkontraktion in Richtung auf die Löffelwände, anstatt in Richtung auf den Mittelbereich.



### Exabite II

Unterstützen Sie Ihren Zahn-techniker nicht nur mit hervorragenden Abformungen unter Verwendung von EXA'lence, sondern auch mit einer hochwertigen Bissregistrierung bei Ihren Patienten. Exabite II ist ein bewährtes Registriermaterial von GC, das speziell zur Bissregistrierung konzipiert wurde. Das Polyvinylsiloxan-Abformmaterial weist erhebliche Vorteile bei der Verarbeitung und der Genauigkeit auf, es lässt sich leicht ausbringen und bindet sehr schnell ab.



**GC EUROPE N.V.** Head Office Researchpark Haasrode-Leuven 1240 Interleuvenlaan 33 B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00 Fax. +32.16.40.48.32 [info@gceurope.com](mailto:info@gceurope.com)

**GC AUSTRIA GmbH** Tallak 124 A-8103 Rein bei Graz Tel. +43.3124.54020 Fax. +43.3124.54020.40  
[info@austria.gceurope.com](mailto:info@austria.gceurope.com) <http://austria.gceurope.com>

**GC AUSTRIA GmbH** Swiss Office Bergstrasse 31 CH-8890 Flums Tel. +41.81.734.02.70 Fax. +41.81.734.02.71  
[info@switzerland.gceurope.com](mailto:info@switzerland.gceurope.com) <http://switzerland.gceurope.com>

**GC GERMANY GmbH** Seifgrundstrasse 2 D-61348 Bad Homburg Tel. +49.61.72.99.59.60 Fax. +49.61.72.99.59.66.6  
[info@germany.gceurope.com](mailto:info@germany.gceurope.com) <http://germany.gceurope.com>

# GC