

**HUGE** Ihr Partner in der  
prothetischen  
Zahnheilkunde

# KLINISCHE LÖSUNG

Redefinieren der vollständig modernisierten Dentalkliniken.

**HUGE**  
www.hugedental.com



**Shandong Huge Dental Material Corporation**

Add: No. 68 Shanhai-Straße, Bezirk Donggang, Stadt Rizhao, Provinz Shandong,  
VR China, 276800 China.

Tel / +86 (633) 2277268    marketing@hugedental.com    www.hugedental.com

Facebook Huge Dental

Instagram Huge Dental

Youtube Huge Dental





# Firmenprofil

HUGE Dental, Shandong Huge Dental Material Corporations, integriert F&E, Herstellung und Vertrieb von Dentalprodukten und -dienstleistungen. Seit der Gründung im Jahr 2006 in Rizhao, Shandong, China, hat HUGE bis 2021 drei unabhängige F&E-Zentren in Beijing, Qingdao und Rizhao betrieben.

Durch das Umsetzen strenger Qualitätskontrollstandards für die Dentalindustrie hat HUGE Dental die CE(EU), FDA(USA), MDL(Kanada), ISO13485 und andere Qualitätssystemzertifizierungen und Produktregistrierungen bestanden. Seine Produkte wurden in fast 100 Länder/Regionen auf der ganzen Welt exportiert.

HUGE Dental wird weiterhin unabhängige Innovation als Kernmotiv betrachten, um Kunden integrierte Dentallösungen anzubieten. HUGE Dental ist bestrebt, eine der einflussreichsten Marken im Bereich der Zahnmedizin weltweit zu werden.

**FDA CE**

Zertifiziert

**700+**

Angestellte

**10.000 m<sup>2</sup>**

Fertigung and  
Forschungsanlage

**100+**

Verkaufsländer

**50.000.000+**

Produktnutzer





# Firmengeschichte

## 2006

In Shandong, China, eingerichtet

## 2006-2010

HUGE Dental hat sich der Forschung und Entwicklung hochwertiger Dentalmaterialien verschrieben, woraufhin das CAD/CAM-Formzentrum gegründet wurde. 8 Zahnserien mit unterschiedlichem Formdesign, die bei allen Rassen weltweit appliziert werden können, wurden eingeführt.

## 2011-2016

Eines der fortschrittlichsten Forschungs- und Entwicklungslabors für Glaslonomerzementmaterialien in China wurde gegründet. Auf den Markt wurden viele neuere Dentalprodukte wie PMMA BLOCK, Zirconia Block, lichterhärtender Abformlöffel und PERFIT elastomere Abformung gebracht.

## 2017-2020

Das HUGE R&D Center wurde gegründet. Die unsichtbare kieferorthopädische Lösung wurde eingeführt. Demnächst werden viele weitere neue Produkte für Adhäsive, direkte Restaurationen und indirekte Restaurationen in den Markt eingeführt. Die VinciSmile Group LLC wurde in Kalifornien, USA, gegründet.

## 2021-2023

Mit einer Gesamtfläche von 31.000 Quadratmetern wurde das Fertigungs- und Betriebszentrum von HUGE Dental Rizhao Park im Jahr 2022 vollständig fertiggestellt. Zirkonoxid GM-3D, Flexibler Block, A-Silikon für das Labor, Gingiva Elite Satz, die Serie für ästhetische Restaurationen, einschließlich TrusFIL Universelles Komposit-Füllungsmaterial und lichterhärtender Zement für Verblendschalen, sowie die Lösung zur Prävention von Kavitäten sind auf den Markt gekommen.

## 2024 bis heute

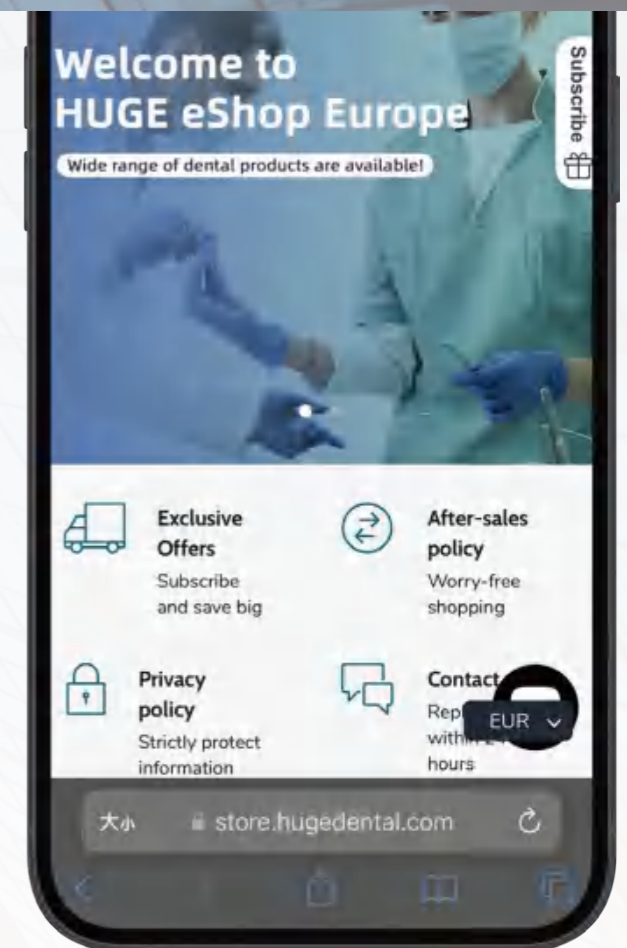
Seit 2024 hat HUGE Dental eine umfassende Palette an digitalen zahnmedizinischen Geräten auf den Markt gebracht, die eine Komplettlösung für digitale Dentallabore und Anwendungen am Behandlungsstuhl bieten. Unsere Produktpalette umfasst: Nobil-3D Drucksystem, NOBILCAM-5X Frässystem, MM-4D Zirkonoxidblock, TrusFIL X-Blend Universelles Komposit-Füllungsmaterial. Diese Spitzentechnologien bieten den Zahnärzten mehr Effizienz und Präzision bei ihrer Arbeit.

# HUGE E-shop ist jetzt online!

E-Shop Europa:

[Store.hugedental.com](https://store.hugedental.com)

- Mehrsprachig
- Große Palette an Dentalprodukten
- Exklusive Angebote



E-Shop USA & Kanada:

[Store.vincismile.com](https://store.vincismile.com)

- Sonderangebot
- Treuepunkte und Prämien
- Schnelle Lieferungen





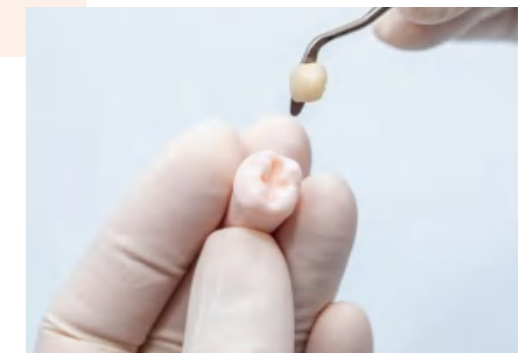


# HUGE All-In-One Klinische Lösungen



Als innovativer und zuverlässiger Anbieter klinischer Lösungen hat sich HUGE dem Ziel verschrieben, justierte klinische Produktsysteme anzubieten, zusammenzuarbeiten, um Komplettlösungen zu entwickeln und Ihren Weg zum Praxiserfolg zu beschleunigen.

HUGE bietet umfassende klinische Lösungen, einschließlich TopCEM indirekter Lösungen zur Restauration, TrusFIL direkter ästhetischer Lösungen zur Restauration, TopCEM ästhetischer Lösungen zur Verblendschale, Lösungen zur Implantatrestauration und VinciSmile kieferorthopädische Lösungen. Modernste Materialien, Werkzeuge und Techniken, die alle in klinischen Lösungen enthalten sind, führen zu optimierten Verfahren, einer verbesserten Praxiseffizienz und besseren Behandlungsergebnissen, was zur Erhöhung der Patientenzufriedenheit und zu Ihrem zahnmedizinischen Erfolg beiträgt.





## > Unsichtbare kieferorthopädische Lösung

- Digitale, unsichtbare kieferorthopädische Lösung 03

## > Dentale Füllungsmaterialien

### 01 Vorbehandlung

- HugelBond Universelle FliPro Lichthärtende Dentaladhäsive 09
- P-Etchant Phosphorsäure-Ätzel 11
- HF-Etchant Flusssäure-Ätzel 12
- TopCEM Keramischer Primer Keramischer Haftvermittler 13

### 02 Dentale Zemente

- TopCEM Dualhärtender Harz-Zement 15
- TopCEM Elitesystem - Universelle Lösung für die adhäsive Zementierung 17
- TopCEM-Verblendschale Lichthärtender Verblendschalen-Zement 19
- TopCEM Verblendschalen-System - Lösung für die Befestigung von Verblendschalen 21
- TopCEM RMGI Mit Harz modifizierter Glasionomerzement-Befestigung 23
- TopCEM Vigor SA Selbstadhäsiver Harz-Zement 25

### 03 Dentales Komposit-Füllungsmaterial

- TrusFIL Universelles Komposit-Füllungsmaterial 27
- TrusFIL-Flow Fließfähiges Komposit-Füllungsmaterial 29
- TrusFIL X-Blend Universelles Komposit-Füllungsmaterial 31
- TrusFIL Restoration-System - Universelle Lösung für die Restauration mit Komposit 33

### 04 Aufbau von Zahnkernen

- UltraCore Material zum Aufbau von Zahnkernen 35

### 05 Prävention von Kavitäten

- Proseal F Harz mit Emaille-Beschichtung 37
- Pro Shield Fluorprotektor 39
- Pädiatrische Dentallösung 41

## > Dentale Abformmaterialien

- PERFIT Putty 45
- PERFIT Schwervkörper 47
- PERFIT-Standardkörper 49
- PERFIT-Leichtkörper 51
- Abformung-Satz 55
- PERFIT A-Silikon für Bissregistrierung 57
- Weiche Unterfütterungsmaterialien für Prothesen 59
- PERFIT Adhäsive für Abformlöffel 61

## > Glasionomerzement

- Glasionomerzement Befestigung I 75
- Glasionomerzement Füllung I 77
- Glasionomerzement LuFill HS 79
- Glasionomerzement Kapsel 81

## > Intraoraler Scanner

- Intraoraler Scanner 73

Ihr Partner für  
prothetische Zahnmedizin





# Warum VinciSmile Clear Zahnschienen?

- 01 Innovatives Dual-Zahnklammer-System**  
Die weichere Zahnschiene wird zunächst verwendet, um die Behandlung sanft zu beginnen, und die dickere Zahnschiene wird dann eingesetzt, um die Bewegung der Zahnwurzel präzise zu steuern, was die idealen Behandlungsergebnisse gewährleistet.
- 02 Breite Anwendungspalette für behandelbare Fälle**  
Geeignet zur Korrektur verschiedener Fehlstellungen von leichten bis hin zu komplizierten Fällen.
- 03 Expertenteam von Kieferorthopäden**  
Entwickelt von dem VinciSmile kieferorthopädischen Spezialistenteam mit wissenschaftlich fundierten und präzisen Zahnbewegungen, erfüllt der 3D-Plan die Anforderungen von Ärzten und Patienten.
- 04 Intelligente Software & Systeme**  
Eigenentwickeltes System und Portal, das das Ortho-System und das Händlersystem bereitstellt. Bequeme 3D-Viewer mit mehreren Schnittstellen, einschließlich Web, Studio und APP. Link-Teilen-Funktion des intelligenten 3D-Behandlungsplans zur Förderung einer effektiven Kommunikation.

- 05 Kurze Bearbeitungszeit**  
VinciSmile verfolgt den hocheffizienten 1+4-Modus, bei dem 1 Tag für die 3D-Planung und 4 Tage für die Herstellung der Zahnschiene vorgesehen sind.
- 06 Professionelle Trainingsunterstützung**  
Online- und Offline-Schulungen für Ärzte, die ihr Potenzial in der medizinischen Praxis besser ausschöpfen und weiterentwickeln möchten.

Dein Lächeln.  
Unsere Aufgabe.



## VinciSmile® Klassisch

Unterstützt von HUGE professionellem Kieferorthopäden-Team, werden die HUGE klassischen Zahnschienen aus hochwertigem biomedizinischem Polymermaterial hergestellt, um Ihnen ein neues Lächeln zu schenken.



## VinciSmile® Premium

Mit einer weichen und einer harten Zahnschiene für jeden Schritt hilft HUGE Premium, komplexe Zahnbewegungen zu beschleunigen, und noch komfortabler.



## VinciRetainer

Dient dazu, die Zähne in ihrer korrekten Alignment zu halten, um die Zähne in der idealen Position zu halten und Rückfälle zu minimieren.







## Eigenentwickelte intelligente Software

Mit Hilfe von Forschungsergebnissen der National University of Singapore und des Singapore Bioimaging Center ist unsere Software mit hervorgehobenen Funktionen ausgestattet, die die Präzision der Behandlung verbessern.



### Mehrsprachig

Verfügbar auf Englisch, Spanisch und Japanisch.



### Ceph-System

Enthält 57 Orientierungspunkte, 125 Messelemente und 14 Analysemethoden.



### Schnelle Demo

Ermöglicht die schnelle Generierung simulierter Ergebnisse von intraoralen Modellen nach der Behandlung.



### Fallbibliothek

Umfasst eine Vielzahl erfolgreicher Fälle für Ärzte zum Studieren.

# Kieferorthopädisches Spezialistenteam

Gewährleistung genauerer Behandlungspläne.

Präziser, zuverlässiger und effektiver VinciSmile® 3D-Behandlungsplan

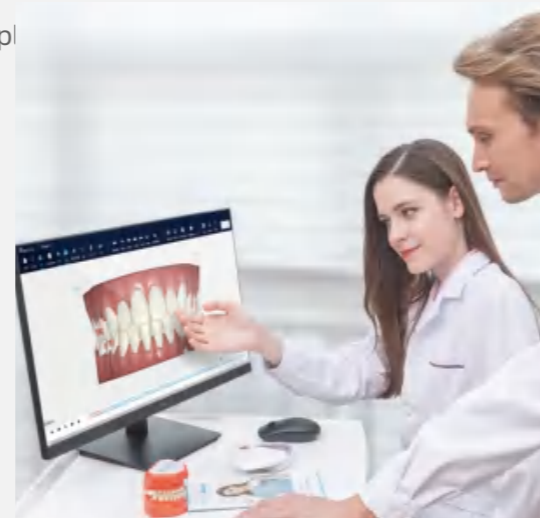
2 Zahnorthopäden mit  
Musterabschluss  
master degree



25+ 3D-Schema  
Designer



40+ Professional  
Kieferorthopäde-  
Team



## Prozess der klinischen Anwendung

3 Tage für die Erstellung des 3D-Behandlungsplans und 4 Tage für die Herstellung der Apparatur.







# FÜLLUNGSMATERIAL



## HugeBond Universal

**FliPro**

### Lichthärtendes Dentaladhäsiv

Eine marktführende Innovation, die all Ihre Erwartungen an eine universelle Bindung erfüllt.

### Indikation

- Direkte Bindung bei lichthärtenden Füllungen aus Kompositen oder Kompomeren
- Reparatur von dentalen Restaurationen aus Keramik, Kompositen und Metalllegierungen
- Indirekte dentale Restaurationen Zementierung mit Harz-Zement
- Abdichtung überempfindlicher Zahnbereiche

**8<sup>TH</sup>**  
generation

### Universelle Anwendung

- Enthält **MDP-Monomer**, das die chemische Haftung an direkten und indirekten Restaurationen.
- Geeignet für verschiedene Substrate.
- Kompatibel mit allen Ätztechniken, mit Zementen aus lichthärtenden, selbsthärtenden und dualhärtenden Materialien.

### Zuverlässig Befestigen

- Starke Bindungsstärke von mindestens 20 MPa.
- Geringe Filmdicke von ca. 3 µm.
- Ein extrem milder pH-Wert (pH = 2,7) sorgt für eine hervorragende Bindungsstärke an Dentin und Zahnschmelz.

### Ausgezeichnet Operative Erfahrung

- Dank der geringen Mikroleakage-Rate wird Sekundärkaries verhindert.
- Das Flip-Open-Design ermöglicht eine einfache Anwendung mit nur einer Hand.
- Die Absaugtechnik ermöglicht eine Tropfenkontrolle und reduziert den Verbrauch von HugeBond.



„LEICHT ZU BEDIENEN BEI VIELEN INDIKATIONEN.“

### Kommentare der Gutachter

„Es ist sehr praktisch, dass man für alle Arten von Kompositen nur ein einziges Bindemittel verwenden kann.“

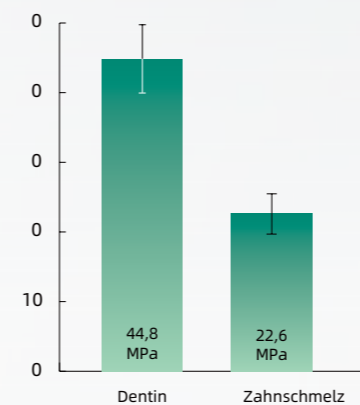
„Die Viskosität war höher als bei den meisten anderen Mitteln. Ich hatte eine tolle Berichterstattung“

„Das Flaschendesign macht es einfach, die benötigte Menge zu entnehmen. Bei einigen Flaschendesigns wird mehr abgegeben, als man braucht oder möchte.“

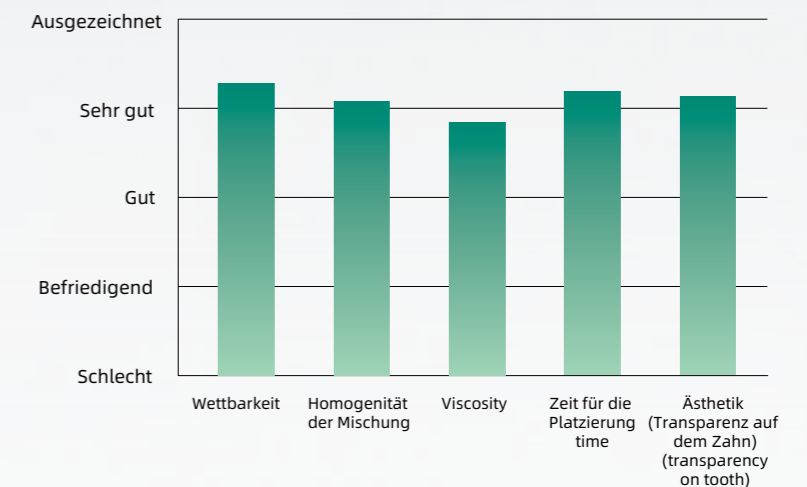
„Hervorragende Konsistenz und klinische Verwendbarkeit.“

### DENTAL ADVISOR Testergebnisse der Biomaterialien:

Scherfestigkeit der Bindung Selbstätzmodus



### Evaluierungszusammenfassung:





# P-Etchant

## Phosphorsäure Ätzgel

Ätzgel aus 37 % Phosphorsäure mit idealer Konsistenz für eine präzise Platzierung

### Indikation

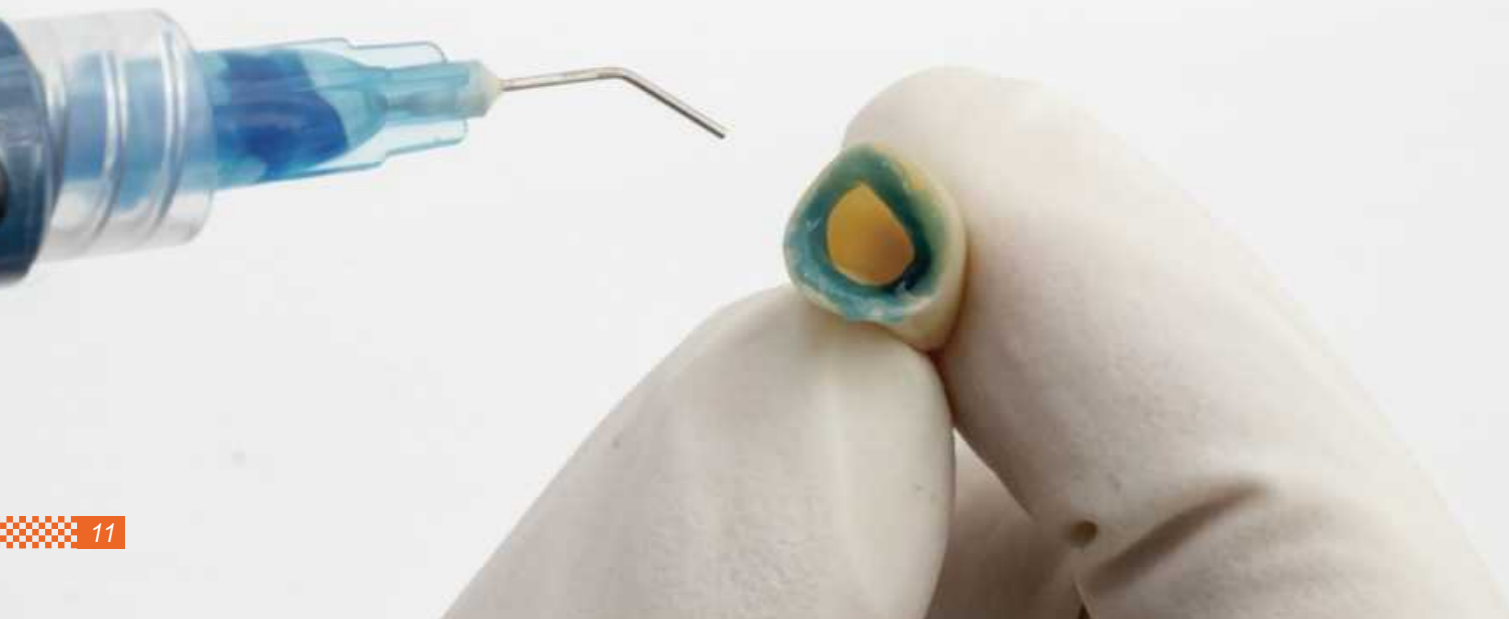
Dient zum Ätzen von Zahnschmelz und/oder Dentin.  
Dient zur Reinigung von Oberflächen von Restaurationen vor der Reparatur oder Zementierung.

### Vorteile

- Entfernen von Schmutz und Ablagerungen auf der Oberfläche von Zahnschmelz und Dentin
- Effektives Aufräumen der Zahnschmelz- und Dentinoberfläche
- Vollständiges Öffnen der Dentinkanälchen, wodurch das Adhäsiv leichter eindringen und einen Harzüberstand bilden kann
- Die leuchtend blaue Farbe lässt sich leicht vom Zahn unterscheiden
- Gleichbleibende Dicke des Materials gewährleistet eine leichte und effektive Anwendung
- Kann perfekt Klargespült werden, lässt sich leicht und rückstandsfrei entfernen
- Ideale Viskosität, die eine präzise Platzierung erleichtert und eine bessere Kontrolle ermöglicht

### Verpackung

3 mL \* 1 Spritze  
10 Dispenser-Spitzen



# HF-Etchant

## Flusssäure-Ätzgel

Zuverlässiges Ätzmittel aus Fluorwasserstoffsäure mit einer Konzentration von 9%

### Indikation

Dient zum Ätzen verschiedener Arten von Restaurationen aus harzgebundenem Porzellan/Keramik vor dem Bonding- und Zementierungsverfahren.

### Vorteile

Dient zur Ätzvorbehandlung der Adhäsionsfläche von Restaurationen aus Glaskeramik. Dadurch wird die Oberfläche der Restauration rauer und die Adhäsion verbessert. Die mechanische Haftkraft wird erhöht.

### Verpackung

1.2 mL \* 1 Spritze  
10 Dispenser-Spitzen



## TopCEM Keramischer Primer

### Keramischer Haftvermittler

Ein universeller Primer zur Konditionierung aller gängigen Füllungsmaterialien.

Ca.  
**25MPa**

Hohe Bindungsstärke zur Glaskeramik und zum Zirkonoxid Glass Ceramics and Zirconia

### Indikation

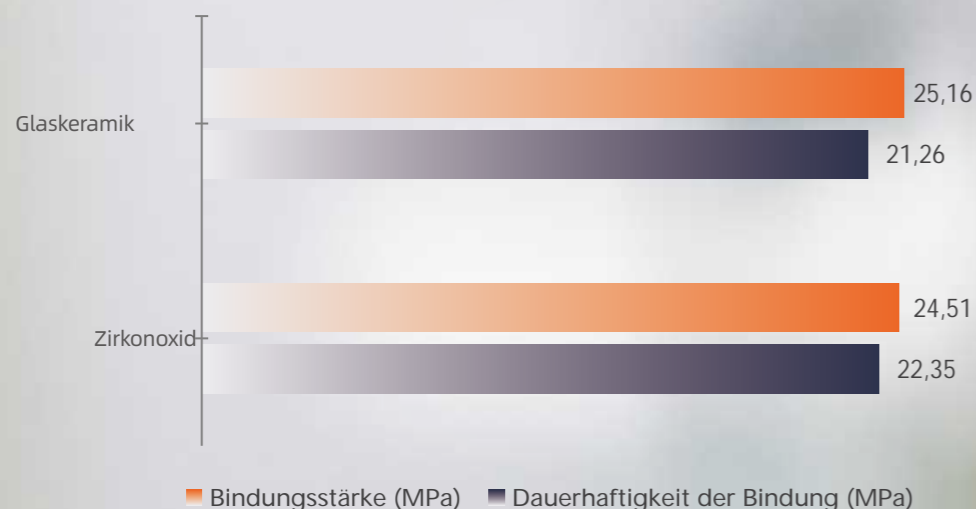
- Keramisches Verbindungsmittel dient als Primer und wird verwendet, um eine dauerhafte Adhäsion zwischen Kompositen der Befestigung und Restaurationen aus Glas-/Oxidkeramik, Metall, Komposit und faserverstärktem Komposit herzustellen.

### Vorteile

- Die schnelle Verdunstung des Lösungsmittels minimiert die Wartezeit.
- Als universeller Primer für verschiedene Restaurationen geeignet.
- Leicht zu bedienen, einfach zu applizieren, kompatibel mit lichthärtenden oder dualhärtenden Adhäsiv-Harz-Zementen.  
cured or dual cured adhesive resin cements.
- Erhebliche Verbesserung der Bindungsstärke zwischen dem Harz-Zement und der Restauration.  
resin cement and the restoration.

### Verpackung

5 mL \* 1 Flasche



\* Daten aus dem HUGE Dentallabor.





## TopCEM

### Dualhärtender Kunstharzzement

Ein Allrounder für alle Arten von Restaurationen und Zementierungen.

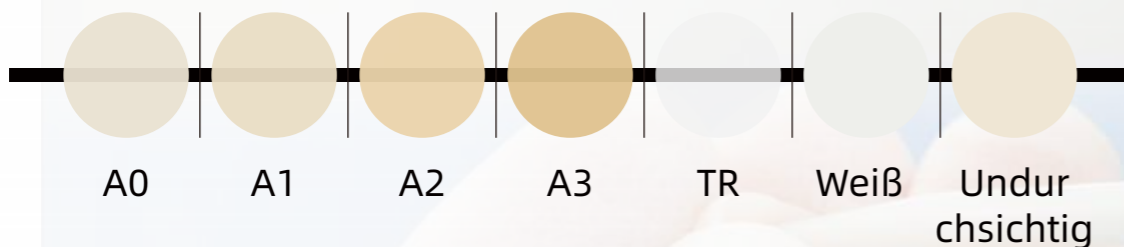
### Indikation

Zementierung aller Arten von Zahnrestorationen, einschließlich Kronen, Brücken, Inlays/Onlays, Verblendschalen, Zahnwurzelstifte und andere Restaurationen aus Materialien wie Metallen/Legierungen, Metallkeramik, Vollkeramik und/oder Porzellan, Kompositen und deren Kombinationen.

### Vorteile

- Dualhärtung bietet flexible Auswahlmöglichkeiten.
- Ausreichende Verarbeitungszeit und schnelle Abbindezeit.
- Hohe Biegefestigkeit von über 120 MPa sorgt für eine lang anhaltende Adhäsion.
- Geringe Filmdicke von ca. 13 µm.
- Löslichkeit und Wasserabsorption.
- Beeindruckende Röntgenopazität von über 400 % ermöglicht eine einfachere Diagnose, Behandlung und Überwachung von Restaurationen bei Nachuntersuchungen.
- Die innovative PTHP-Technologie verringert die Temperaturempfindlichkeit und verhindert so eine vorzeitige Aushärtung während des Transports.
- Die PTHP-Redox-Technologie verbessert die Farbstabilität erheblich und reduziert Farbveränderungen vor und nach der Aushärtung.

### Farbton



### Technische Parameter

Biegefestigkeit/MPa	123MPa
Filmdicke/µm	13µm
Wasserabsorption/ µg/mm <sup>3</sup>	16µg/mm <sup>3</sup>
Löslichkeit/ µg/mm <sup>3</sup>	0,6µg/mm <sup>3</sup>
Arbeitszeit	≥2 Min. 30 Sek.
Aushärtezeit	2 Min. 30 Sek. - 3 Min. 10 Sek.

### Bindungsstärke (MPa)



### Verpackung

8 g \* 1 Spritze



# TopCEM Elite-System

## Lösung für die universelle Zementierung

### Indikation

Das TopCEM Elite System ist für die Zementierung aller Arten von Zahnrestorationen konzipiert, einschließlich Kronen, Brücken, Inlays/Onlays, Veneers, Zahnstifte und anderer Restaurationen, die aus Metallen/Legierungen, Glaskeramik, Oxidkeramik (Zirkonoxid) und Metallkeramik bestehen, Vollkeramik, Verbundwerkstoffe und deren Kombinationen bestehen.

### Verpackung

6 mL * 1 Flasche	HugeBond Universelle FliPro Lichthärtende Dentaladhäsive
8 g * 1 Spritze	TopCEM Dualhärtender Kunstharzzement
5 mL * 1 Flasche	TopCEM Keramik Primer Keramik-Haftvermittler
3 mL * 1 Spritzen	P-Etchant Phosphorsäure Ätzgel
Zubehör:	Intraorale Mischer, Dispenser-Spitzen, Mischblock, Mikrobürsten



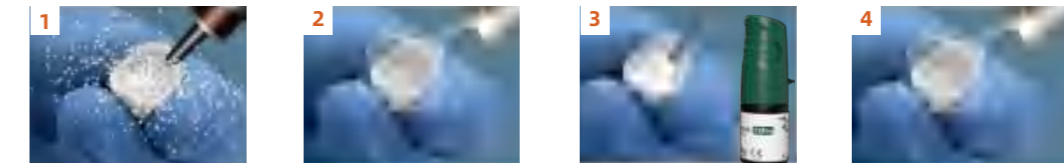
### Vorbereitung der Restauration

Restaurationen aus Porzellan/Glaskeramik



**1** Applizieren des HF-Ätzmittels auf die Oberfläche der Restauration. 60 Sekunden warten.  
**2** Gründliches Klarspülen mit Wasser für 10 Sekunden.  
**3** Mit ölfreier Luft trocknen.  
**4** Applizieren von TopCEM Ceramic Primer auf die Innenfläche der Restauration. 60 Sekunden warten.  
**5** Trocknen der grundierten Oberfläche. \*BERÜHREN SIE DIE OBERFLÄCHE NICHT MIT IHREN HÄNDEN.

• Restaurationen aus Zirkonoxid/Metall



**1** Sandstrahlen der Bindungsflächen von Restaurationen mit Aluminiumoxid.  
**2** Klarspülen mit Wasser und Lufttrocknen mit ölfreier Luft.  
**3** Applizieren von HugeBond Universal FliPro und 20 Sekunden einwirken lassen.  
**4** Lufttrocknen der Restaurationen.

• Restaurationen aus Komposit-Harz  
 Gleiches Verfahren wie bei „Zirkonoxid-/Metallrestaurationen“.

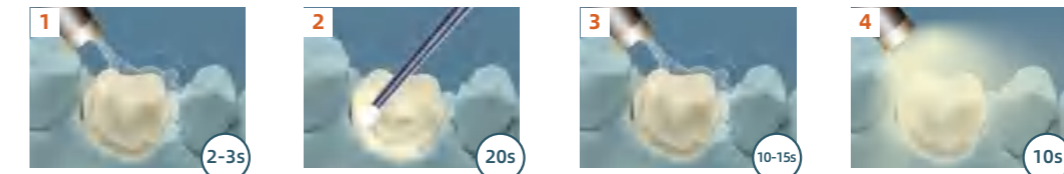
### Vorbereitung der Zähne



**1** Den zu zementierenden Zahn reinigen, mit Wasser spülen.  
**2** Trocknen Sie die Zahnoberfläche vorsichtig mit ölfreier Luft oder Wattepellets. Achten Sie darauf, nicht zu trocken zu werden.  
**[OPTIONAL]**  
**A** Tragen Sie P-Etchant sowohl auf die Enamel- als auch auf die Dentin Oberfläche (Total Etch) oder nur auf die Enameloberfläche (Selective Etch) auf.  
**B** Spülen Sie die Zahnoberfläche 10 Sekunden lang gründlich mit Wasser ab.  
**C** Trocknen Sie die Zahnoberfläche vorsichtig mit Luft.

### Applizieren des Bindemittels

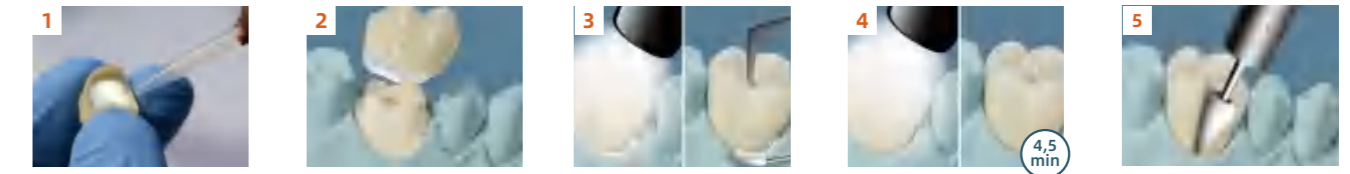
Notiz: Haftvermittler nicht auf der indirekten Restauration lichthärten.



**1** Lufttrocknen der Zahnoberfläche mit ölfreier Luft für 2-3 Sek. Achten Sie darauf, nicht zu trocken zu werden.  
**2** Applizieren von HugeBond Universal FliPro gleichmäßig in zwei Schichten für 20 Sekunden.  
**3** Lufttrocknen der Zahnoberfläche mit ölfreier Luft für 10-15 Sek., um das Lösungsmittel zu entfernen.  
**4** Lichthärtung der Zahnoberfläche für 10 Sekunden.

### Zementierung der Restauration

• Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Verblendschalen



**1** Das 1:1 angemischte TopCEM auf die grundierte Oberfläche der Restauration auftragen.  
**2** Setzen Sie die Restauration in Position auf den Zahn.  
**3** Lichthärtung des überschüssigen Zements am Rand für 2 Sekunden, entfernen und reinigen.  
**4** Lichthärtung jeder Seite der Restauration für 10 Sekunden oder 4,5 Minuten für die Selbsthärtung.  
**5** Finieren und polieren, okklusal anpassen.



### TopCEM Zement für Verblendschalen.

#### Light Cure Veneer Cement

Die beste Lösung für optimale Ergebnisse bei prothetischen Restaurationen.

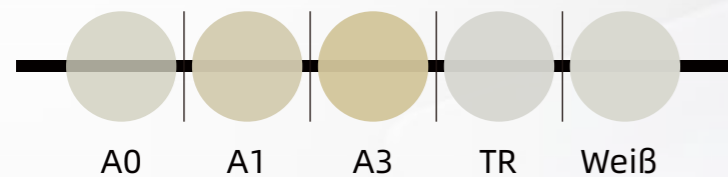
#### Indikation

- Dient zur permanenten Zementierung von Verblendschalen aus Porzellan/Keramik und Kompositen.

#### Vorteile

- 5 Farbtöne und 3 Opazitäten erfüllen alle Anforderungen an Ästhetik, hohe Lichtdurchlässigkeit und Farbdeckung.
- Farbstabilität ist durch die Lichthärtung gewährleistet.
- Die beeindruckende Röntgenopazität kann über 400 % erreichen.
- Hohe Bindungsstärke, geringe Wasserabsorption und Löslichkeit sowie hervorragende Randqualität.
- Farbübereinstimmung zwischen Zement und natürlichen Zähnen ist durch zusätzliches Try-In-Gel gewährleistet.

#### Farbton



#### Verpackung

2.5 g \* 1 Spritze  
10 Dispenser-Spitzen

### TopCEM Try-In Gel

#### Veneer Try-in Gel

Liefert eine genaue Farbabstimmung mit dem TopCEM-Zement für Verblendschalen.

#### Indikation

- Dient zur Bewertung der Farbe und der Passung der Restauration vor der permanenten Zementierung.

#### Vorteile

- Try-In-Pasten bieten eine hervorragende Farbübereinstimmung mit dem ausgehärteten Zement.

#### Verpackung

2 g \* 1 Spritze  
10 Dispenser-Spitzen



**400%**  
Hohe Röntgenopazität

# TopCEM Furniersystem

## Lösung für die Zementierung von Verblendschalen

### Indikation

Das TopCEM-Verblendschalen-System ist für die permanente Zementierung von Verblendschalen aus Porzellan/Keramik und Kompositen ausgelegt.

### Verpackung

6 mL * 1 Flasche	HugeBond Universelle FliPro Lichthärtende Dentaladhäsive
2.5 g * 5 Spritze	TopCEM-Verblendschale Lichthärtender Verblendschalen-Zement
1.5 g * 5 Spritze	TopCEM-Try-In Try-In Gel für Verblendschalen
5 mL * 1 Flasche	TopCEM Keramik Primer Keramik-Haftvermittler
3 g * 1 Spritze	P-Etchant Phosphorsäure Ätzgel
1.2 g * 1 Spritze	HF-Etchant Flusssäure Ätzgel
Zubehör	Dispenser-Spitzen, Mischblock, Mikrobürsten



### 01 Verblendschale Try-In



Applizieren von Try-In-Gel auf die Innenseite der Verblendschale.



Einsetzen der Verblendschale ohne Druck.



Gründliches Klarspülen der Verblendschale, dann Lufttrocknen.

### 02 Vorbehandlung der Verblendschale

- Porzellan-/Glaskeramik-Verblendschalen



Applizieren einer Schicht HF-Etchant und 60 Sekunden warten.



Gründliches Klarspülen für 10 Sek., dann Lufttrocknen.



Applizieren von zwei Schichten TopCEM Keramischer Primer auf die Innenseite der Verblendschale und 60 Sekunden warten.



Lufttrocknen der Restauration.

- Kompositharz-Verblendschalen



Applizieren von HugeBond Universal FliPro und 20 Sekunden warten.

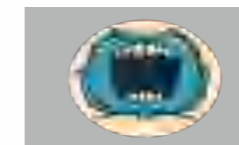


Lufttrocknen der Restauration für 10 Sek. NICHT LICHTHÄRTEN.

### 03 Vorbehandlung der Zähne



Gründliches Klarspülen der Zähne, dann lufttrocknen.



Isolieren Sie die Zähne mit Kofferdam.



Applizieren von P-Etchant auf die Zahnoberfläche.



Klarspülen der geätzten Zähne für 10 Sek., dann lufttrocknen.



Applizieren von HugeBond Universal FliPro auf die Zähne und gleichmäßiges Einmassieren für 20 Sek., um eine glänzende Oberfläche zu gewährleisten.



Lufttrocknen für 10 Sek., um das Lösungsmittel zu entfernen. NICHT LICHTHÄRTEN.

### 04 Zementierung der Verblendschale



Applizieren von TopCEM-Veneer-Zement.



Einsetzen der Verblendschale in Position.



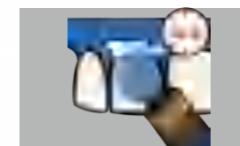
Adhäsive Aushärtung des überschüssigen Zements am Rand für 2 Sek..



Entfernen und Reinigen des überschüssigen Zements.



Applizieren von Glycerin gel auf die Ränder vor dem endgültigen Aushärten.



Endgültiges Aushärten des Zements für 20 Sek..



Reinigen und Polieren.



Applizieren des Pro Shield Fluoroprotectors auf die Zähne zum postoperativen Schutz.



# TopCEM-RMGI

## Mit Harz modifizierter Glasionomerezement-Befestigung

Erfüllung aller Erwartungen von Ihnen an eine unkomplizierte, flexible und vorhersehbare Zementierung.

### Indikation

- Zementierung von Metallkeramikronen und -brücken
- Zementierung von Metallkronen, -inlays und -onlays
- Keramische Restaurationen mit verstärktem Zahnkern aus reinem Zirkonoxid
- Zementierung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken aus Harz
- Endgültige Zementierung von PFMS, Metallkronen oder keramischen Restaurationen mit verstärktem Zahnkern aus reinem Zirkonoxid auf Implantatabutments

### Vereinfachte Betrieb

- Kein Bedürfnis mehr nach Adhäsiven, Primern oder Konditionierern.
- Die adhäsive Aushärtung des Zements gewährleistet eine schnelle und einfache Entfernung von überschüssigem Zement.
- Die ideale Konsistenz garantiert eine präzise Platzierung.

### Funktionelles Ergebnis

- Kontinuierliche Fluoridfreisetzung schützt vor Sekundärkaries.

### Zuverlässig Zementierung

- Geringe Filmdicke ermöglicht eine marginale Passung.
- Hohe Festigkeit sorgt für eine ideale, lang anhaltende Zementierungsleistung.

### Verpackung

8 g \* 1 Spritze

### Technische Parameter

Mischungsverhältnis (Basis: Katalysator)	1: 1
Verarbeitungszeit (minimal)	1 Min. 30 Sek.
Intraorale Abbindezeit (maximal, ab dem initialen Mischen)	4 Min. 30 Sek.

Über **20MPa**  
Zuverlässige Bindung an Zirkonoxid



# TopCEM Vigor SA

## Selbstadhäsiver Harz-Zement

Eine Innovation vereinfacht Ihren Weg zum Restaurationserfolg.

### Indikation

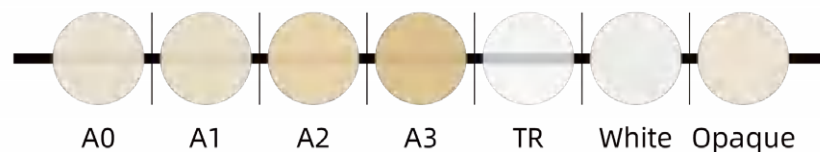
Zementierung von Vollkeramik-, Komposit- und Metallkronen, Brücken, Inlays, Onlays und Zahnwurzelstiften; 2- bis 3-gliedrige Maryland-Brücken und 3-gliedrige Inlay-/Onlay-Brücken (kontraindiziert bei Patienten mit Bruxismus oder Parodontitis)

- Zementierung von Zahnwurzelstiften aus Faserwerkstoffen
- Zementierung von Vollkeramik-, Komposit- und Metallrestorationen auf Implantatabutments

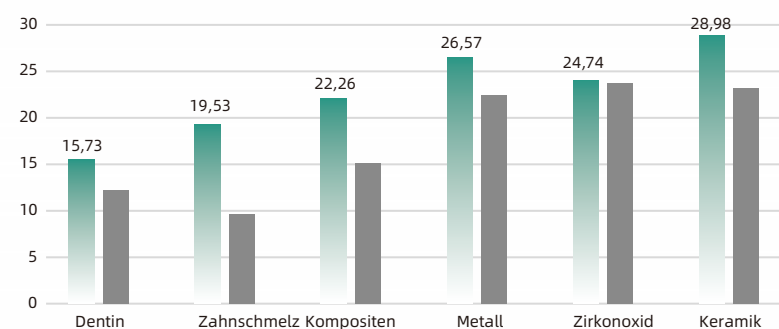
### Vorteile

- Zeitsparende Ein-Schritt-Lösung für die Zementierung, kein Adhäsiv erforderlich
- Sehr geringe Filmdicke von ca. 8 µm, gewährleistet eine starke Befestigung
- Hohe Biegefestigkeit von über 100 MPa
- Geringe Wasserabsorption und Löslichkeit, sorgt für ein lang anhaltendes Ergebnis der Restauration
- Perfekte Viskosität für eine präzise Platzierung, ohne flüssige Substanz im Mund des Patienten
- 7 Farbtöne und 3 Opazitäten gewährleisten ein ästhetisches, zahnähnliches Ergebnis der Restauration

### Farbton



### Klebefestigkeit (Lichthärtung)/ MPa



### Verpackung

8 g\* 1 Spritze

### Technische Parameter

Biegefestigkeit/MPa	113,6 MPa
Filmdicke/µm	8,4 µm
Wasserabsorption/ µg/mm <sup>3</sup>	27,8 µg/mm <sup>3</sup>
Löslichkeit/ µg/mm <sup>3</sup>	0,6 µg/mm <sup>3</sup>
Arbeitszeit	≥2min
Aushärtungszeit (selbsthärtend)	2 min 30 s-3 min 10 s





# TrusFIL

## Universal Composite Restorative

Hervorragend im Vergleich zu anderen Füllungsmaterialien aufgrund seiner außergewöhnlichen Festigkeit und Polierbarkeit.

## Indikation

Direkte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich (einschließlich Okklusalfächen)  
 Aufbau von Zahnkernen  
 Schienung  
 Indirekte Restaurationen einschließlich Inlays, Onlays und Verblendschalen

### Beeindruckende Langlebigkeit

- Hohe Biegefestigkeit, geringe Wasserabsorption und Löslichkeit.
- Geringe Polymerisationsschrumpfung zur effektiven Prävention von Sekundärkaries.
- Zirkoniumdioxid-Füllstoff zur Verbesserung der Druckfestigkeit.

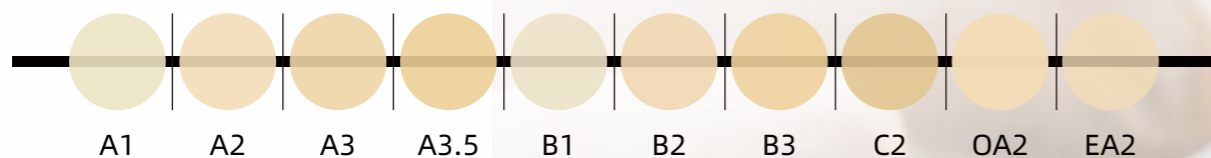
### Leichte Betrieb

- Leicht zu formen, nicht klebrig.
- Über 400 % hohe Röntgenopazität für eine leichtere Identifizierung bei der Nachuntersuchung.

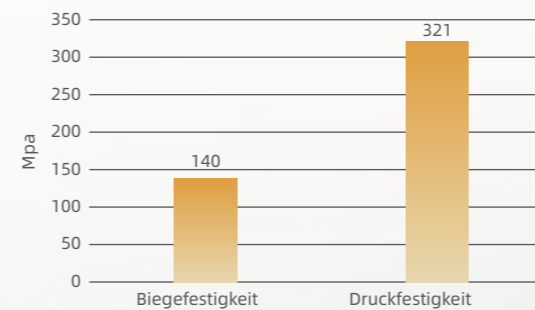
### Natürliche Ästhetik

- 3 Opazitäten und 10 Farbtöne gewährleisten einen natürlichen, zahnähnlichen Effekt.
- Hohe Polierbarkeit und lang anhaltender Glanz.

## Farbton



*Wasseraufnahme/µg/mm <sup>3</sup>	17/µg/mm <sup>3</sup>
*Wasserlöslichkeit/µg/mm <sup>3</sup>	0,7/µg/mm <sup>3</sup>
* Polymerisationsschrumpfung/%	1,06%
* Aushärtungstiefe (A3-Farbton)/mm	2,49mm



## Verpackung

4 g \* 1 Spritze

\* High compressive strength (321 MPa) makes composite strong enough to be used in every cavity.  
 Mit der hohen Druckfestigkeit (321 MPa) ist das Komposit stark genug, um in jeder Kavität eingesetzt zu werden.

\*Hält aufgrund seiner hohen Biegefestigkeit (140 MPa) Belastungen in tragenden Bereichen stand.

## TrusFIL-Flow

### Universal Composite Restorative

Ästhetik durch verschiedene Farbtöne, zufriedenstellende Viskosität und selbstnivellierende Technologie.

### Indikation

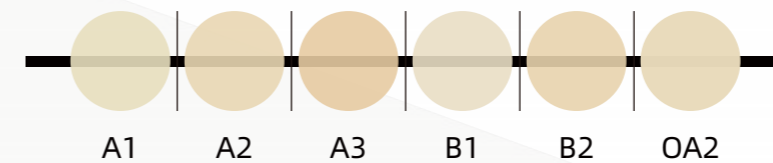
- Restaurationen der Klassen III und V
- Restauration für minimalinvasive Kavitätenpräparationen (einschließlich kleiner, nicht belasteter okklusaler Restaurationen)
- Basis/Liner unter direkten Restaurationen
- Reparatur kleiner Defekte in indirekten Restaurationen
- Verschließen von Grübchen und Fissuren
- Ausblocken von Kavitätenunterschnitten
- Reparatur von provisorischen Restaurationen aus Harz und Acryl

### Vorteile

- Die beeindruckenden physikalischen und chemischen Eigenschaften garantieren eine lange Haltbarkeit.
- Überlegene Biegefestigkeit.
- Gute rheologische Eigenschaften ermöglichen eine genaue Steuerung und ein selbstnivellierendes Verhalten.
- Mehrere Farbtöne gewährleisten eine ideale ästhetische Wirkung.
- Geringe Polymerisationschrumpfung.
- Über 300 % Röntgenopazität

Biegefestigkeit/MPa	130Mpa
Wasseraufnahme/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	19/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Wasserlöslichkeit/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$	0,48/ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Aushärtungstiefe (A3-Farbtone)/mm	2,9mm

### Farbton



### Spezifikation

2 g \* 1 Spritze + 10 Dosierspitzen

**130MPa**  
Beeindruckende Biegefestigkeit von





## TrusFIL X-Blend

Universal Composite Restorative

Eine Spritze für alle Zahnfarbtöne

### Indikation

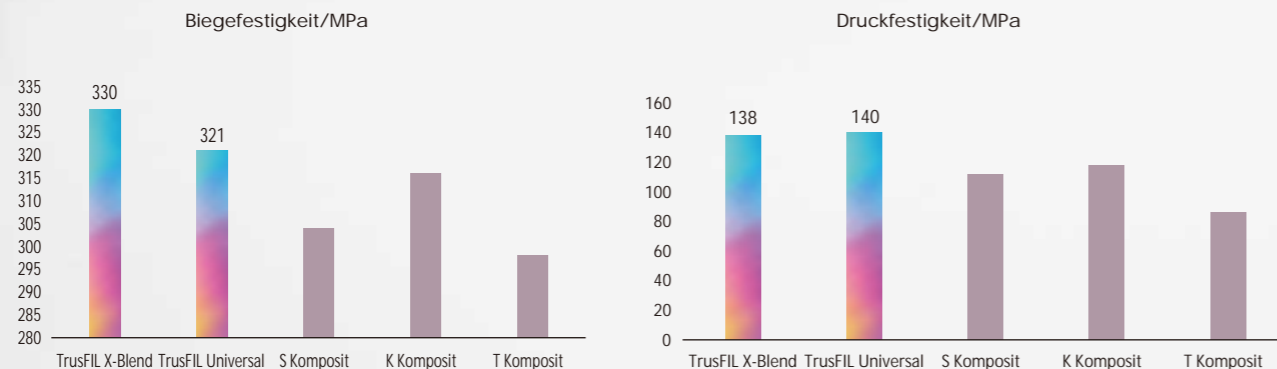
Direkte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich (einschließlich Okklusalfächen)  
 Aufbau von Zahnkernen  
 Schienung  
 Indirekte Restaurationen einschließlich Inlays, Onlays und Verblendschalen

### Vorteile

- Mit nur einer TrusFIL-Universal-Farbe gibt es keine verschwendeten Farbtönenmaterialien mehr, was Ihre Routine bei der Restauration verändert.
- Schluss mit dem Rätselraten bei der Suche nach den genauen Farbtönen, die den natürlichen Zähnen der Patienten entsprechen.
- Außergewöhnliche Langlebigkeit mit einer geringen Schrumpfung von nur 1,06 %.
- Beeindruckende physikalische Eigenschaften dank der TrusFIL-Nanofiller-Technologie.
- 3,5 mm Aushärtungstiefe - Zeitsparend.
- Leicht zu polieren, hochgradig fleckenbeständig und hochglänzend.

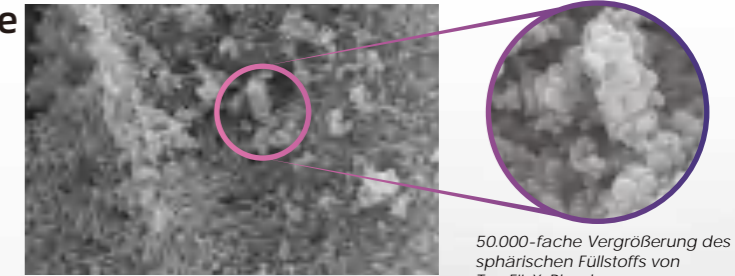
### Spezifikation

4 g \* 1 Spritze



### TrusFIL-X-Blend -Technologie

- Mithilfe spezieller Füllstoffe und der innovativen TrusFIL-Technologie deckt TrusFIL X-blend mit dem Chamäleon-Effekt alle Farbtöne mit nur einem universellen Komposit ab.



50.000-fache Vergrößerung des sphärischen Füllstoffs von TrusFIL X-Blend.  
 TrusFIL X-Blend spherical filler.

### Eigenschaften

Polymerisation sschrumpfung/ shrinkage/ %	1,06 %
Elastische Moduln/Gpa	11,5 MPa
Wasserabsorption/ µg/mm3	18,2 µg/mm3
Löslichkeit/ µg/mm3	0,5 µg/mm3
Aushärtungstiefe/mm	3,5 mm



# TrusFIL Restaurierungssystem

## Universelle Lösung für die Restauration aus Komposit

### Indikation

Das TrusFIL-Füllungsmaterial-System ist ein hochgradig justiertes direktes Füllungsmaterial-System, das für folgende Indikationen geeignet ist:

- Direkte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich (einschließlich Okklusalfächen)
- Aufbau von Zahnkernen
- Schienung
- Indirekte Restaurationen einschließlich Inlays, Onlays und Verblendschalen

### Verpackung

6 mL * 1 Flasche	HugeBond Universelle FliPro Lichthärtende Dentaladhäsive
4 g* 6 Spritzen	TrusFIL Universelles Komposit-Füllungsmaterial
3 mL * 1 Spritzen	P-Etchant Phosphorsäure Ätzel
Zubehör	Dispenser-Spitzen, Mischblock, Mikrobürsten



## UltraCore

### Material zum Aufbau von Zahnkernen

Ein Material zum Aufbau von Zahnkernen, das echten Zahnschmelz ähnelt, ermöglicht Ihnen die bestmöglichen Ergebnisse bei der Restauration.

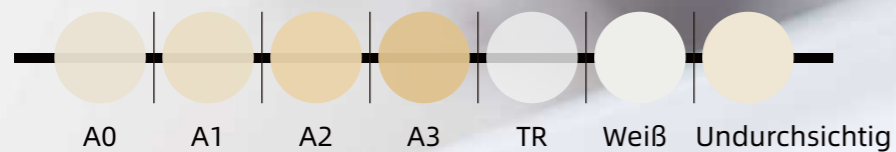
### Indikation

Aufbau von Zahnkernen  
Zementierung von Zahnwurzelstiften  
Zementierung von Kronen und Brücken

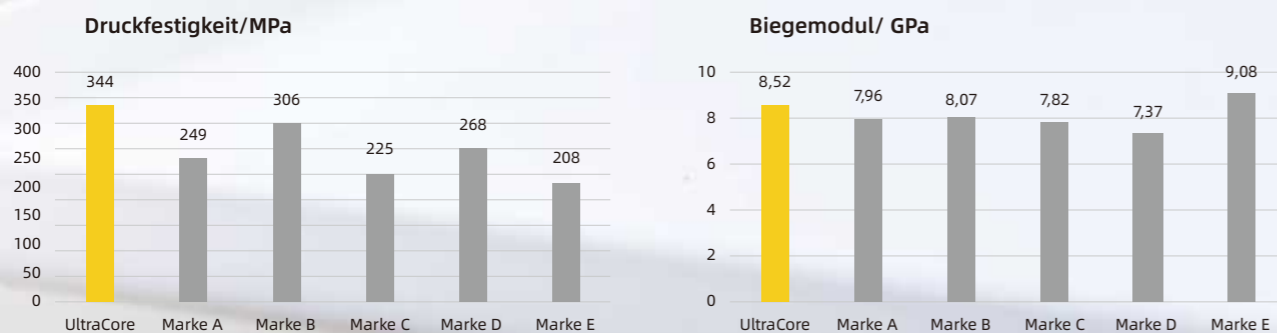
### Vorteile

- Überlegene Druck- und Biegefestigkeit
- Wie natürliches Dentin geschnitten und passt sich der natürlichen Zahnstruktur genau an
- Hervorragende Viskosität garantiert optimale Anpassung an die Wände der Kavität und die Zahnwurzelstifte
- Ideale ultradünne Filmdicke (12,7 µm) für die Zementierung von Zahnwurzelstiften
- 7 Farbtöne zur Auswahl für ein natürliches Aussehen
- Dualhärtungstechniken für eine leichtere Anwendung im Wurzelkanal

### Verpackung



### Optimal Material für den Aufbau von Zahnkernen



### Zementierung des Zahnwurzelstifts



### Aufbau von Zahnkernen



# Proseal F

## Enamel Coating Resin

Eine sichere und schmerzfreie Methode zum Schutz der Zähne vor Zahnfäule.

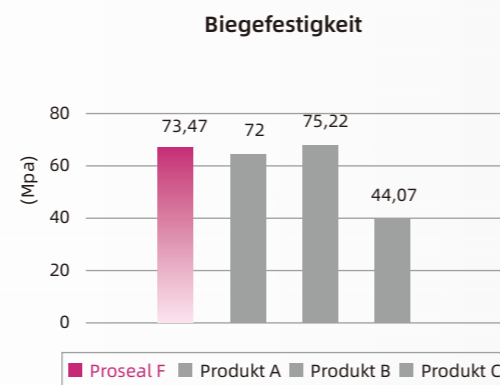
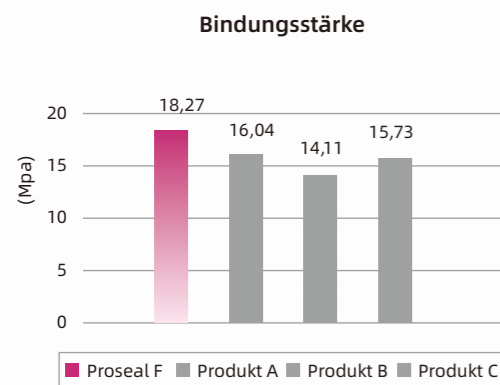
### Indikation

- Verschließen von Grübchen und Fissuren
- Füllung und Schutz von kleinen Defekten oder verdächtigen frühen kariösen Stellen in der Zahnschmelzoberfläche
- Infiltration der Zahnschmelzoberfläche und Abdeckung der darunter liegenden Zahnschmelzstruktur

### Vorteile

- Die anhaltende Fluoridionenfreisetzung kann das Auftreten von Sekundärkaries verhindern.
- Vor dem Aushärten ist es rosa und nach dem Aushärten undurchsichtig weiß.
- Hohe Bindungsstärke und Biegefestigkeit.
- Große Menge Fluor, Freisetzung über einen langen Zeitraum.
- Kaum stechender Geruch.

### Parameter



### Gebrauchsanweisung

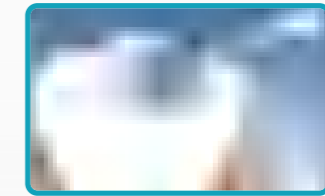
als Grübchen- und Fissurenversiegelung



Vorbereitung des Zahns (Klarspülen und Trocknen).



Das Grübchen und die Fissuren mit P-Etchant Ätzgel aus Phosphorsäure ätzen.



Klarspülen und trocknen.



Proseal F auf den Zahn applizieren.



Lichthärtung, bis Proseal F eine opak-weiße Farbe aufweist.



Vervollständigen Sie die Prävention.

### Verpackung

1.5 g \* 1 Spritze  
10 Dispenser-Spitzen





## Pro Shield

### Fluoroprotector

Ein innovatives Lacksystem mit einer stabilen Suspension aus Natriumfluorid.

### Indikation

- Zur Prävention von rezidivierender Karies, Kariesentwicklung, Entkalkung um kieferorthopädische Geräte herum und Grübchen- und Fissurenkaries (okklusal).

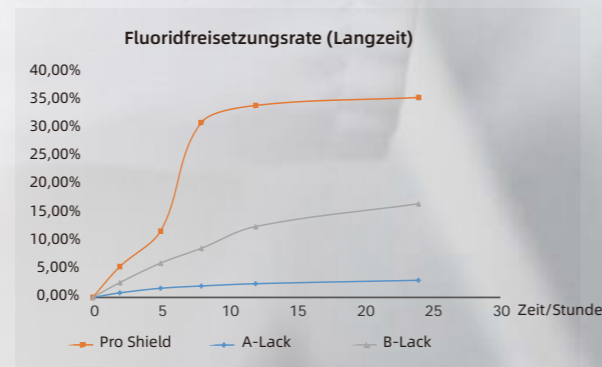
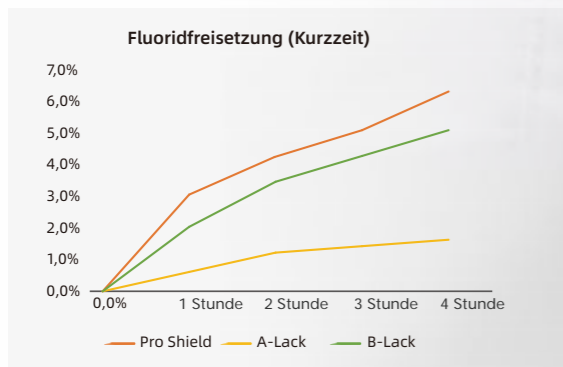
### Vorteile

- Lang anhaltende Fluoridfreisetzung - 22.600 ppm Natriumfluorid
- Stabile Leistung bei Langzeitanwendung und höhere Temperaturbeständigkeit
- Angenehmer Geschmack für eine bessere Akzeptanz bei den Patienten
- Einzigartiges Verpackungsdesign erleichtert den klinischen Betrieb

### Verpackung

10g Röhrchen  
0,4g \* 50er-Satz

### Hohe Fluoridfreisetzungslleistung Geeignet für Kinder und Erwachsene

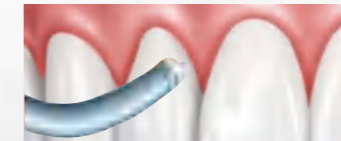


\*Daten aus dem HUGE-Labor

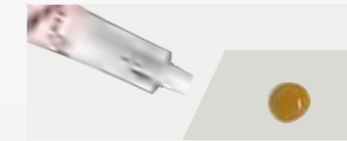
### Gebrauchsanweisung



1. Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnden Bereiche sauber sind.



2. Entfernen Sie überschüssigen Speichel mit einer Dreifach-Spritze oder Wattepellets.



3. Drücken Sie eine angemessene Menge des Materials aus der Tube.



4. Oder applizieren Sie die Einzeldosis direkt.



5. Applizieren Sie mit dem Mikrobürstchen eine dünne Schicht auf die Zahnoberfläche.



6. Pro Shield bildet einen dünnen Film auf der Zahnoberfläche.

# 22.600 ppm Natriumfluorid

# Pädiatrische Dentallösung

**Pflege der Zahngesundheit von Kindern  
Um Ihnen und Ihren jungen Patienten zu profitieren.**

HUGE verfügt über ein professionelles pädiatrisches Dentalsystem. Dazu gehören Produkte für die Prävention, minimalinvasive Behandlungen und Füllungsmaterialien. Alle Produkte sind in klinischen Anwendungen als wirksam und sicher erwiesen und können Kindern dabei helfen, einen guten Zahnstatus zu erhalten, und Zahnerkrankungen bei Kindern wirksam zu behandeln.

## Prävention

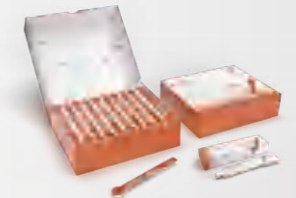
Während aller Phasen des Zahnwachstums sind geringe Mengen Fluorid für die Zahngesundheit erforderlich. Besonders bei Kindern ist die Prävention von Kavitäten sehr wichtig. Mehrere zahnmedizinische Organisationen und Forschungsberichte empfehlen die professionelle Verwendung von Fluorid-Füllungsmaterialien.

## Diagnose

**Proseal F**  
Enamel Coating Resin



**Pro Shield**  
Fluoroprotektor



## Restauration

**TrusFIL**  
Universelles Komposit  
Füllungsmaterial



**TrusFIL-Flow**  
Fließfähiges Komposit  
Füllungsmaterial



## Schutz

### Glasionomerzement

Universelles, verstärktes Glasionomer-System  
Befestigung I · Füllung I · LuFill HS



### HugeBond Universelles FliPro

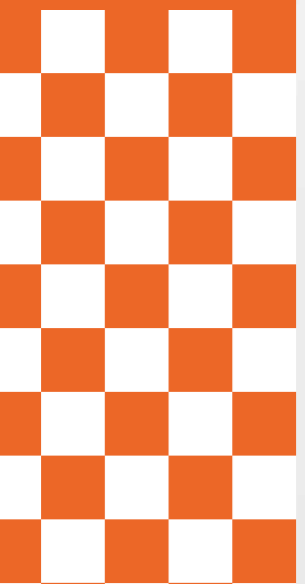
Lichthärtendes Dentaladhäsiv



Warum sollten die Glasionomerzement-Materialien für Kinder entschieden werden?

- Kontinuierliche und lang anhaltende Fluoridfreisetzung zur Prävention von Karies bei Kindern
- Leichte Handhabung und müheloses klinisches Applizieren
- Hervorragende Bindungsstärke an Metallrestorationen. Geeignet auch für die Befestigung vorgefertigter Kronen





# PERFIT Kitt

## Elastomeres Abformmaterial

### Hinweise

Das Produkt ist ein zahnärztliches Abformmaterial aus Vinylpolysiloxan mit Zusatzhärtung, das für alle Abformtechniken bei Kronen und Brücken, Zahnlosigkeit, Kieferorthopädie und Implantaten verwendet werden kann.



### Vorteile

- Hohe lineare Dimensionsstabilität
- Ausgezeichnete Verformungserholung
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit.
- Erhältlich als Normal- und Schnellsatz
- Empfohlen für die Abformung in zwei Schritten mit Waschmaterial

### Technische Parameter

Technische Parameter	Kitt	
	Normales Set	Fast Set
Typ	Normales Set	Fast Set
Mischzeit	30s	30s
Gesamtarbeitszeit	1min30s	1min15s
Einwirkzeit in der Mundhöhle	3min00s	2min30s
Lineare Dimensionsänderung (24 h)	>99,5%	
Rückbildung nach Verformung	<0.2%	
Shore-Härte A (24 h)	≈67	
Farbe	Violett	

\*Daten aus dem HUGE-Labor



**Verpackung**  
250ml\*1 Basis  
250ml\*1 Katalysator  
2 Messlöffel



**Verpackung**  
250 ml\*1 Putty-Basis  
250 ml\*1 Putty-Katalysator  
2 Messlöffel  
50 ml\*1 Leichtkörper-Kartusche

# PERFIT Putty New

## Elastomeres Abformmaterial

HUGE plant die Einführung einer neuen Serie von Abformmaterialien. Darunter gibt es Putty New, das sich weicher anfühlt, schneller aushärtet und eine höhere Härte aufweist. Es ist präziser und eignet sich für funktionelle Abformungen wie Implantatabformungen und Abformungen für Vollprothesen.



### Vorteile

- Leicht zu mischen mit sanfter Handhabung
- Höhere Aushärtungseffizienz und bessere Dimensionsstabilität
- Zeitsparend. Das Gipsmodell kann sofort gegossen werden
- Leicht zu handhaben. Klebt nicht leicht an Gummihandschuhen





# PERFIT Schwerer Körper



## Elastomeres Abformmaterial

### Hinweise

Das Produkt ist ein zahnärztliches Abformmaterial aus Vinylpolysiloxan mit Zusatzhärtung, das für alle Abformtechniken bei Kronen und Brücken, Zahnlosigkeit, Kieferorthopädie und Implantaten verwendet werden kann.

### Vorteile

- Benutzerfreundliche und effiziente Bedienung
  - Gute Mischqualität, Vermeidung von Luftblasen
  - Hohe Präzision und Dimensionsstabilität
  - Hohe Reiß- und Zugfestigkeit.
- Besonders geeignet für Randprofil.



Schwerkörper/Dispenser-Mischen

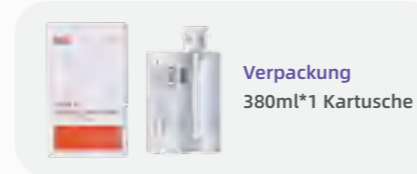


Schwerkörper/Auto-Mischen

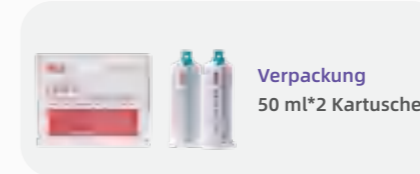
### Technische Parameter

Technische Parameter	Schwerkörper/Dispenser-Mischen		Schwerkörper/Auto-Mischen	
	Normales Set	Normales Set	Normales Set	Fast Set
Typ				
Gesamtarbeitszeit	2min00s	30s	2min00s	1min30s
Einwirkzeit in der Mundhöhle	3min30s	1min30s	3min30s	3min00s
Lineare Dimensionsänderung (24 h)	>99,5%			
Rückbildung nach Verformung	<0.2%			
Shore-Härte A (24 h)	≈68			
Farbe	Blau		Grün	

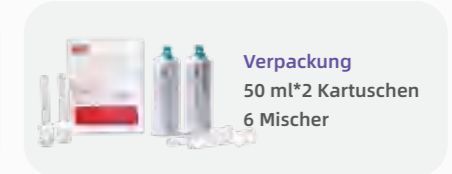
\*Daten aus dem HUGE-Labor



Verpackung  
380ml\*1 Kartusche



Verpackung  
50 ml\*2 Kartuschen



Verpackung  
50 ml\*2 Kartuschen  
6 Mischer

### Abformungstechnik

1. Zweischnitttechnik  
Empfohlen für alle klinischen Restaurationen, Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Abformungen für Implantate
2. Einschnitttechnik  
Empfohlen für die Abformungen für Implantate

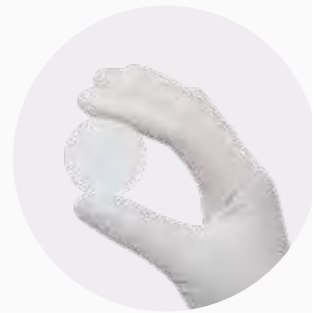


# PERFIT Standardkörper-Transparent

## Elastomeres Abformmaterial

Für die klinische Anwendung:

1. Abformung in zwei Schritten mit Leichtkörper
  2. Anleitung zur Lichthärtung für
    - a. Mock-up-Restauration
    - b. Haftung von kieferorthopädischen Brackets
    - c. Occlusal-Stempel für Restaurationen mittels Komposit
- Für Laboranwendungen:  
Spritzgussverfahren für Komposit



Äußerste Transparenz



Keine Blasen



Optimale Steifigkeit

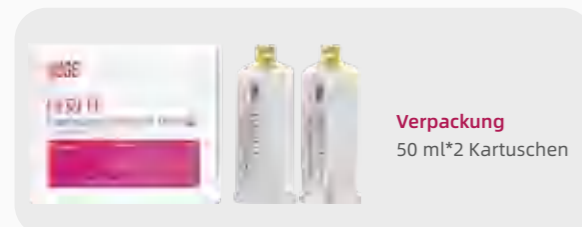


Ausgezeichnete ästhetische Ergebnisse

## Technische Parameter

Technische Parameter	PERFIT-Standardkörper
Arbeitszeit	1min30s
Einwirkzeit in der Mundhöhle	3min00s
Shore-Härte A	62
Farbe	Transparent

\*Daten aus dem HUGE-Labor



## Gegenüberstellung

PERFIT-Standardkörper im Vergleich zu Wettbewerbern:

Anhand des Vergleichs ist deutlich zu erkennen, dass der HUGE-Standardkörper eine bessere Transparenz aufweist. Und Luftblasen bilden sich nur selten mit einem hohen ästhetischen Effekt.



## Fälle klinischer Anwendungen

Die mit PERFIT-Standardkörper erstellte Matrix ermöglicht eine hervorragende Ästhetik. Klinische Verfahren können mit einer kurzen Einarbeitungszeit vereinfacht und damit die betriebliche Effizienz verbessert werden.

## Indirekte MOCK-UP-Technologie für ästhetische Restauration



1. Vorbereitung der Zähne und Herstellung des Gipsmodells



2. Fertigstellung der Restauration mit Wachs auf Gipsmodell



3. Applizieren des Standardkörpers im Gipsmodell



4. Erstellung einer transparenten Matrix mit Standardkörper



5. Füllen der Lücke mit lichthärtenden Harzen curing resins



6. Härten der Harzmaterialien mit Licht



7. Fertigstellung der Restauration nach dem Polieren



# PERFIT Leichtkörper



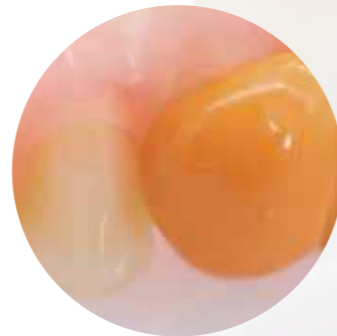
## Elastomeres Abformmaterial

### Hinweise

Das Produkt ist ein zahnärztliches Abformmaterial aus Vinylpolysiloxan mit Zusatzhärtung, das für alle Abformtechniken bei Kronen und Brücken, Zahnlosigkeit, Kieferorthopädie und Implantaten verwendet werden kann.

### Vorteile

- Außergewöhnliche Fließigenschaften und Stabilität
- Hohe Hydrophilie und hervorragende Thixotropie
- Hervorragende Detailwiedergabe
- Erhältlich als Normal- und Schnellsatz
- Empfohlen für die Abformung in zwei Schritten mit Materialien für Abformlöffel



### Technische Parameter

Technische Parameter	Leichtkörper	
Typ	Normales Set	Fast Set
Gesamtarbeitszeit	2min15s	1min30s
Abbindezeit in der Zahnkavität	3min30s	2min30s
Lineare Dimensionsänderung (24 h)	>99,5%	
Rückbildung nach Verformung	<0.2%	
Shore-Härte A (24 h)	≈56	
Farbe	Orange	

\*Daten aus dem HUGE-Labor



**Verpackung**  
50 ml\*2 Kartuschen



**Verpackung**  
50 ml\*2 Kartuschen  
12 Mischer  
12 Orale Spitzen

### Klinische Anwendung



01. Wählen Sie Waschmaterial von PERFIT-Leichtkörper




02. Applizieren Sie das Material auf die Abformung und in den Mund des Patienten.



03. Vollständige präzise Abformung

Abdruckergebnisse können gespeichert werden für  
**28 Tage**

# PERFIT Schnellsatz für Schwerkörper und Leichtkörper & Light Body Fast Set



**88%** KLINISCHE BEWERTUNG

---

**78%** BERATER:  
DIE ES EINEM KOLLEGEN  
EMPFEHLEN WÜRDEN

## Spezifische Anwendungslösungen:

Im Vergleich zur herkömmlichen zweistufigen Abformtechnik bietet Schwerkörper & Leichtkörper den Vorteil einer einfachen Handhabung und hervorragenden Dimensionsstabilität. Wir empfehlen es als Abformungswerkzeug für die Implantat- und Vollprothesenrestauration.

## Einzigartige Vorteile:

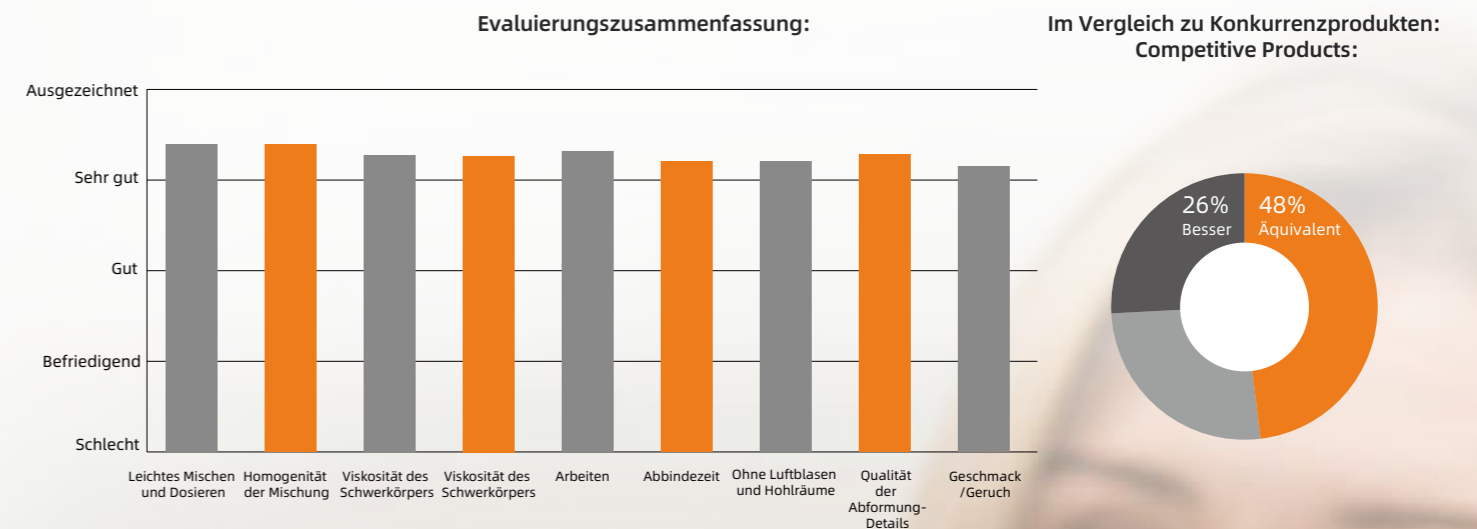
- Hohe Hydrophilie für präzise und zuverlässige Abformungen.
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit.
- Hervorragende lineare Dimensionsstabilität, die die Genauigkeit der Abformung bis zu 4 Wochen lang bewahrt.
- Gute Biokompatibilität für eine sichere Anwendung bei Patienten



## Kommentare der Gutachter von „Dental Advisor“

- „Das Abformmaterial lässt sich leicht einfüllen und ist sehr konsistent.“
- „Hervorragende Detailtreue und Handhabbarkeit. Ausgezeichnete hydrophile Eigenschaften.“
- „Die Farbe des Leichtkörpers erleichtert das Erkennen von Randdetails.“
- „Was für eine tolle Vorbereitungszeit!“
- „Ziemlich gute Abbindezeit“
- „Sehr deutliche Abformungen, leicht auszudrücken, hydrophil. Kann mit unseren Spitzen für Abformung problemlos verwendet werden, was weniger Luftblasen zu verursachen scheint“

„HERVORRAGENDE  
DETAILTREUE UND  
HANDHABBARKEIT.  
AUSGEZEICHNETE  
HYDROPHILE  
EIGENSCHAFTEN.“





# Abform-Kit

## Vielseitige Lösungen

Vielfach eingesetzt in der Online-Zahnbehandlung wie unsichtbare Zahnspangen, Zahnkosmetik und Sportmundschutz

## HUGE Standardpaket

- Putty-Basis 25 g\*4 + Putty-Katalysator 25 g\*4
- Obere Abformlöffel\*2 + Untere Abformlöffel\*2
- Bedienungsanleitung\*1



## Vorteile



Gesamtlösungsanbieter



Umfangreiche benutzerdefinierte Optionen



Zuverlässig Qualität



## Benutzerdefinierte Optionen

- 01** **Komplettlösungsanbieter**  
Integrierte Produktversorgung
- 02** **Umfangreiche benutzerdefinierte Optionen**  
Kombination aus verschiedenen Produktkonfigurationen
- 03** **Zuverlässige Qualität**  
Dasselbe Material wie bei HUGE PERFIT



# PERFIT BISSREGISTRIERUNG

## A-Silikon für die Bissregistrierung

### Hinweise

A-Silikon für Bissregistrierung dient zur Herstellung von okklusalen Registrierungen.

### Vorteile

- Präzise Bissregistrierung mit hoher Härte
- Hohe Steifigkeit und leicht zu trimmen
- Hervorragende Dimensionsstabilität



### Technische Parameter

Technische Parameter	BISSREGISTRIERUNG	
Typ	Normales Set	Fast Set
Gesamtarbeitszeit	30s	12s
Einwirkzeit in der Mundhöhle	1min30s	45s
Shore-Härte A	90	
Farbe	Hellblau	

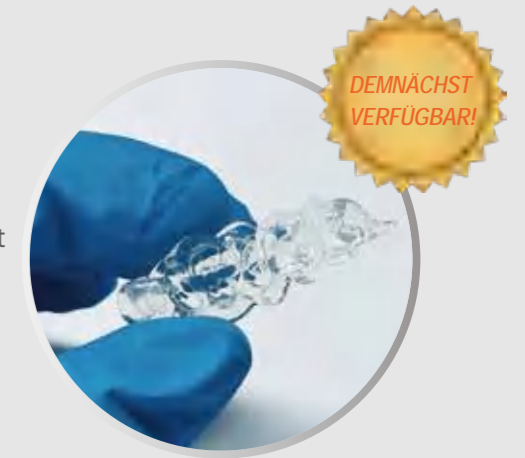
\*Daten aus dem HUGE-Labor



## PERFIT Bissregistrierung - Transparent

### A-Silikon für die Bissregistrierung

- Langlebiges Bissregistrierungsmaterial
- Okclusal-Stempel für Restaurationen mittels lichthärtendem Komposit
- Übertragungsmatrix zur Befestigung von Brackets
- Mock-up-Restauration



### Vorteile

- Hohe Härte und leicht zu trimmen
- Hervorragende Transparenz, fast keine Luftblasen
- Direkte visuelle Kontrolle der gewünschten Okklusion

### Technische Parameter

Technische Parameter	PERFIT Bissregistrierung - Transparent
Arbeitszeit	30s
Einwirkzeit in der Mundhöhle	1min30s
Shore-Härte A	70
Farbe	Transparent

\*Daten aus dem HUGE-Labor

**90** Shore-Hohe Härte A  
High Hardness





# Weiche Unterfütterungsmaterialien für Prothesen

## Elastomeres Abformmaterial

Für permanente weiche Unterfütterungen von Teil- oder Vollprothesen

- Zur Linderung von Druckempfindlichkeit
- Schließung des Raums zwischen der palatinalen Fibrillationslinie und der Basis
- Verhinderung von Prothesenverzug und Erhöhung der Prothesenhaftung
- Zur Abpolsterung scharfer Alveolarfortsätze

### Vorteile

- Leicht zu handhaben
- Dank elastischer Formgedächtnisfunktion ist die Prothese stabiler
- Kaubelastung absorbierend
- Verringerte Behandlungszeit und sofortiges Wohlbefinden des Patienten

### Technische Parameter

Weiches Unterfütterungsmaterial	
Arbeitszeit	01:45
Abbindezeit	05:00
Shore-Härte A	40
Farbe	Pink

Primer	
Trocknungszeit	01:00
Lack	
Arbeitszeit	01:00
Abbindezeit 23 °C	10:00

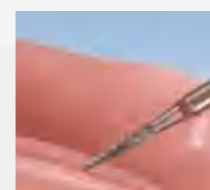
\*Daten aus dem HUGÉ-Labor

### Verpackung

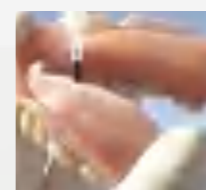
Weiches Unterfütterungsmaterial:  
50ml Kartusche  
Primer: 10ml Flasche  
Lack: 5ml Basis, 5ml Katalysator/-  
Flasche



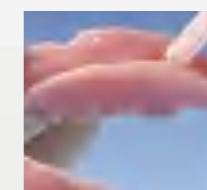
### Empfohlene Anwendung - Klinische Seite



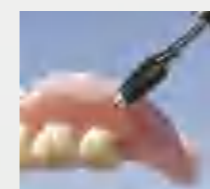
1. Vorbereitung



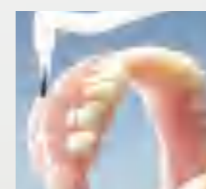
2. Primer applizieren



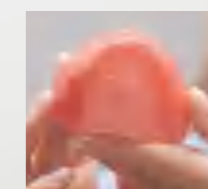
3. Weiche Futterstoffe applizieren



4. Trim



5. Lack applizieren (Mischungsverhältnis 1:1)



Vollständige Restauration



# PERFIT Klebstoff für Abformlöffel

## Zubehör für Abformung

### Indikation

- Zur Gewährleistung einer zuverlässigen Haftung zwischen Abformlöffel und Silikon-Abformmaterial.

### Vorteile

- Geeignet für A-Silikon und C-Silikon
- Leicht zu applizieren und zu handhaben
- Kurze Abbindezeit nach der Applizierung
- Blaue Farbe zur visuellen Kontrolle

### Trocknungszeit

3 Minuten



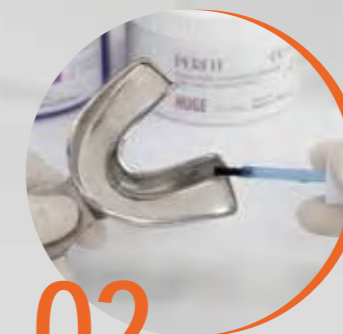
### Verpackung

10ml/Flasche

### Gebrauchsanweisung



01



02

- Applizieren Sie eine gleichmäßige Schicht auf das Abformlöffel und lassen Sie diese mindestens 3 Minuten lang trocknen.
- Applizieren Sie das Silikon-Abformmaterial.

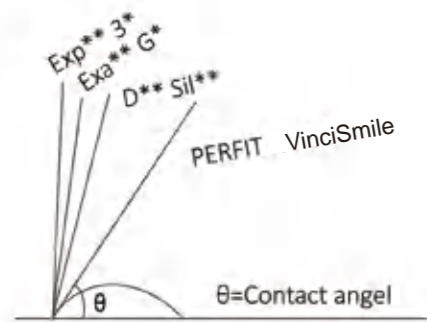




# Vorteile

Präzise · Professionell · Effizient

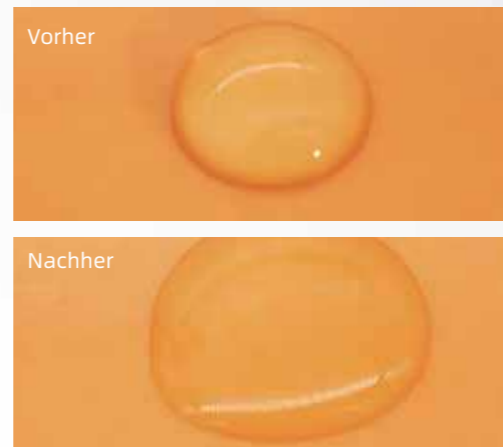
## Wassertropfentest ▼



Kontaktwinkel der Leichtkörpern von verschiedenen Marken

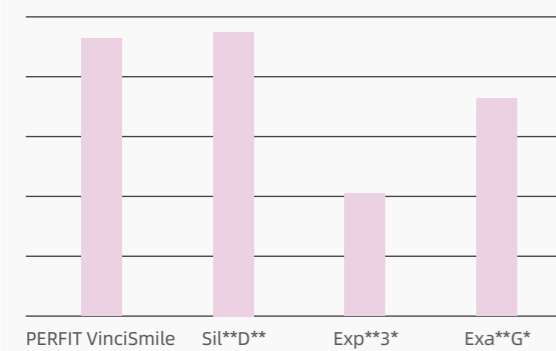
Durch die hervorragende Hydrophilie können Details schnell erfasst werden, und das Risiko der Blasenbildung verringert werden, wodurch eine hohe Präzision gewährleistet wird.

## Hydrophilitätstest in 2 Sekunden

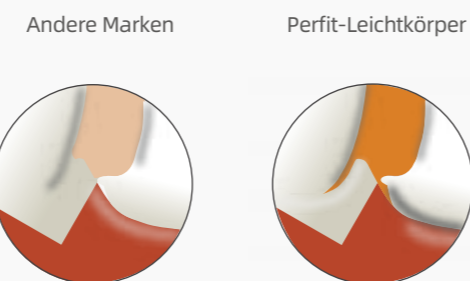


\*Laut den Ergebnissen des VinciSmile-Labortests

## Fließfähigkeitstest ▼



Fließfähigkeit der Leichtkörpern von verschiedenen Marken unter einem bestimmten Druck



\*Laut den Ergebnissen des VinciSmile-Labortests



## Tropftest ▼

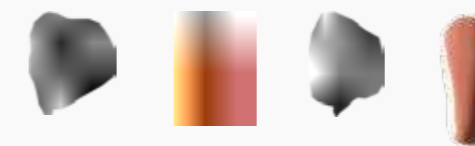
Dank der ausgezeichneten Thixotropie kann eine bessere klinische Erfahrung gewährleistet werden.



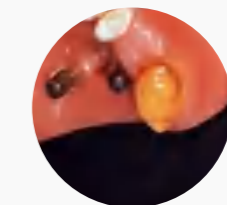
Durch die hohe Fließfähigkeit können auch schwer zugängliche Bereiche des Zahnfleischsulkus erreicht werden.

VinciSmile Sil\*\*D\*\* Exp\*\*3\* Exa\*\*G\*

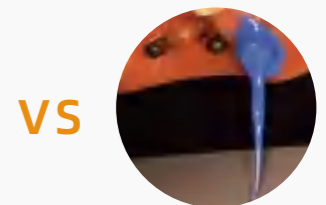
Perfit-Leichtkörper



Thixotropie-Test unter statischen Bedingungen



PERFIT-Leichtkörper



Andere Marken

VS

\*Laut den Ergebnissen des VinciSmile-Labortests

# Silikon-Abformung

	Dosiersystem system	Standard Paket	Zubehör	
Hand-Mischen von Putty		250ml*2		
Leichtkörper Dispenser-Mischen		50ml*2		
Schwerer Körper Dispenser-Mischen		50ml*2		
BISSREGISTRIERUNG		50ml*2		
Normaler Körper		50ml*2		
Schwerer Körper Auto-Mischen		380ml*1		

## Stabil

Bis zu 4 Wochen ohne Verformung

Dank der hervorragenden linearen Dimensionsstabilität sind Abformungen aus PERFIT sehr stabil und können bis zu 4 Wochen ohne Verformung gelagert werden.

Durch die Verwendung von hochwertigen Silikonabdruckmaterialien beträgt die Maßänderungsrate der Abformung < 0,2 %. Hierbei handelt es sich um eine wichtige Voraussetzung für die Erstellung präziser Abformungen. Somit kann der Techniker anhand der Abformung eine präzisere Restauration anfertigen.







**DA DENTAL ADVISOR™**  
Product insights you can trust.

# Abdrucklösung für Implantate Impression Solution

HUGE hat sich auf die Restauration durch Implantate spezialisiert und bietet eine vollständige Produktpalette von klinischen Produkten bis hin zu Labormaterialien an. Die präzise Abformung ist einer der wichtigsten Schritte bei der Restauration durch Implantate. Unabhängig davon, ob es sich um eine Abformung mit offenem oder geschlossenem Abformlöffel handelt, ist eine enge Passung zwischen Abformmaterial und Abformpfosten erforderlich, um eine genaue Aufzeichnung der Sitzposition einer Restauration zu erzielen.



## PERFIT ARBEITSABLAUF ZUR ABFORMUNG FÜR IMPLANTATE

### Präzise Abformung



**SCHRITT 1**  
Applizieren des PERFIT Putty/Schwerkörpers



**SCHRITT 2**  
Applizieren des PERFIT A-Silikons für die Bissregistrierung PERFIT-Leichtkörper



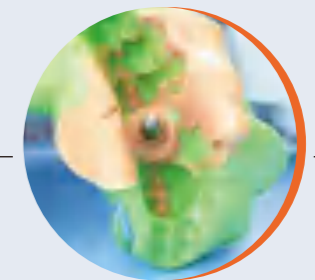
**SCHRITT 3**  
Anfertigung einer Abformung mit PERFIT-Abformmaterialien



**SCHRITT 6**  
Fertigstellung der Bissregistrierung



**SCHRITT 5**  
Applizieren des PERFIT A-Silikons für die Bissregistrierung



**SCHRITT 4**  
Fertigstellung des Implantats

### Provisorische Restauration



**SCHRITT 1**  
Erstellen einer transparenten Matrix mit PERFIT-Standardkörper/PERFIT-Bissregistrierung - Transparent



**SCHRITT 2**  
Applizieren des provisorischen Kronen- und Brückenmaterials aus Kunststoff in der Matrix



**SCHRITT 3**  
Applizieren der Matrix und des Materials im Mund des Patienten

# Lösung für Abformung von Vollprothesen

Die Restauration einer Vollprothese erfordert eine hohe Genauigkeit der Abformungen. Elastische Abformmaterialien eignen sich für die Randgestaltung, was hilfreich ist, um die Details des Mundes des Patienten besser zu erfassen. Das Applizieren von Bissregistrierungsmaterialien zur Aufzeichnung der horizontalen Bissbeziehung ist ebenfalls ein notwendiger Prozess für die Restauration von Vollprothesen. HUGE bietet Zahnärzten hervorragende Produkte und Dienstleistungen für die Restauration von Vollprothesen.



## PERFIT ARBEITSABLAUF ZUR ABFORMUNG FÜR VOLLPROTHESEN

### Präzise Abformung



\*Direkte Bissabnahme oder Abdrucknahme mit der Verfolgung des gotischen Bogens

### Restauration für Vollprothesen

#### Satz der weichen Unterfütterung für Zahnprothesen

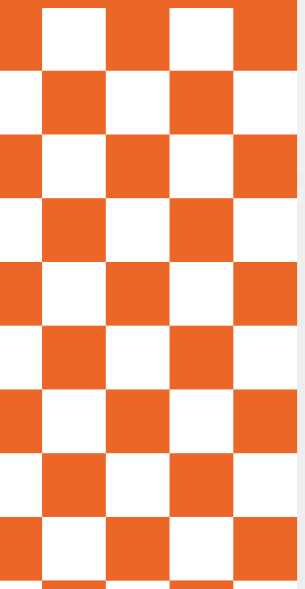
Für permanente weiche Unterfütterungen von Teil- oder Vollprothesen

Weiches Unterfütterungsmaterial: 50ml Kartusche  
Primer: 10ml Flasche





# GLASIONOMERZEMENT



# Glasionomerzement

- Hervorragende Biokompatibilität und gute Gewebereaktion
- Leichter zu reinigen als harzgebundene Materialien
- Keine Ätzung oder Verklebung erforderlich für eine schnelle und benutzerfreundliche Anwendung
- Ideale Produkte für Kinder, ältere Menschen und Patienten mit besonderen Bedürfnissen



Hinweise		Befestigung I	Füllung I	LuFill HS
Inlay/Onlay/ Krone/Brücke	Keramik/Glaskeramik	●		●
	Oxidkeramik	●		●
	Metall/metallbasiert	●		●
	Verbundharz			
Pfosten/Schraube	Metall	●		●
	Oxidkeramik	●		●
Kieferorthopädische Bänder		●		●
Primäre Zähne			●	●
Kavitäten der Klassen III, V und begrenzte Klasse I			●	●
Basisfutter			●	●
Kernaufbau			●	●
Atraumatische restaurative Behandlung			●	●
Kavität des nicht belasteten Bereichs			●	●



# Glasionomerzement

## Befestigung I

Ein wirklich biokompatibler, schnell aushärtender, moderner Glasionomerzement für die Befestigung, der zuverlässige und lang anhaltende Restaurationen gewährleistet.

### Vorteile

- Chemische Bindung an die Zahnstruktur für eine hervorragende Randversiegelung
- Hervorragende Biokompatibilität und gute Gewebereaktion
- Optimale Thixotropie und ideale Filmdicke (12 µm)
- Hervorragende Haftfestigkeit (> 6 MPa)
- Leichter zu reinigen als harzgebundene Materialien

### Technische Parameter

Befestigung I	
Arbeitszeit	2min10s
Nettoabbindezeit	3min05s
Filmdicke	12µm
Druckfestigkeit	>150 MPa

\*Daten aus dem HUGE-Labor

### Verpackung

30g Pulver + 25g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock  
10g Pulver + 10g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock

### Produktfarbe nach dem Aushärten



**14±2 µm**  
Ideale Partikelgröße

# Glasionomerzement

## Füllung I

Ein wirklich selbsthaftender, in großen Mengen gefüllter Glasionomerzement, der zuverlässige und lang anhaltende Restaurationen gewährleistet.

## Vorteile

- Leicht zu mischen und bietet eine angenehme Handhabung
- Elevada resistência à compressão (>180MPa)
- Ideale Partikelgrößenverteilung
- Kontinuierliche Fluoridfreisetzung
- Einzigartiges Vita-Farbsystem für eine gute ästhetische Wirkung
- Röntgenstrahlendurchlässigkeit

## Technische Parameter

Füllung I	
Arbeitszeit	2min20s
Nettoabbindezeit	2min45s
Druckfestigkeit	>180 MPa

\*Daten aus dem HUGE-Labor

## Verpackung

15g Pulver + 12g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock  
5g Pulver + 5g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock

Erhältlich in den Farbtönen A1, A2, A3

\*Riesiges einzigartiges Farbsystem



7,0  $\mu\text{m}$   
Durchschnittliche  
Partikelgröße



# Glasionomerzement

## LuFill HS

Ein wirklich selbsthaftender, hochfester Universal-Glasionomerzement, der eine zuverlässige, lang anhaltende Restauration gewährleistet.

### Vorteile

- Leicht zu mischen und bietet eine angenehme Handhabung
- Hohe Druckfestigkeit (über 200 MPa)
- Geringe Klebrigkeit gegen das Gerät
- Kontinuierliche Fluoridfreisetzung
- Universelles Vita-Farbsystem für eine gute ästhetische Wirkung
- Röntgenstrahlendurchlässigkeit

### Technische Parameter

Technische Daten	LuFill HS	
	Für Befestigung	Für Füllung
Arbeitszeit	2min10s	3min00s
Nettoabbindezeit	3min15s	2min45s
Filmdicke	13µm	/
Druckfestigkeit	/	>200MPa

\*Daten aus dem HUGE-Labor

### Verpackung

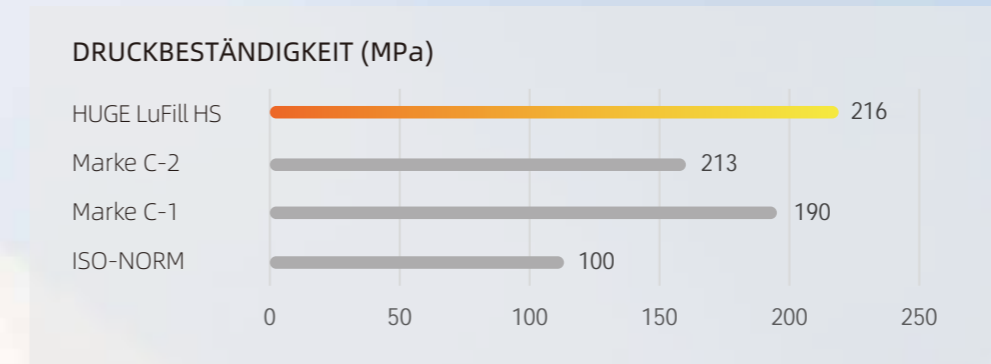
30g Pulver + 25g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock  
 10g Pulver + 10g Flüssigkeit + 1 Messlöffel + 1 Mischblock

Erhältlich in den Farbtönen A2, A3, A3.5

Vita-Farbsystem



### Technische Parameter



>200MPa  
Druckfestigkeit

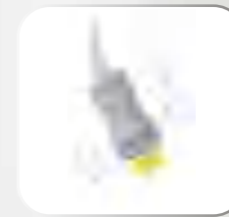
# GLASIONOMER

## Kapseln des Glasionomerzements

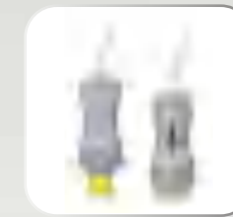
### Befestigung I · Füllung I

Die neue Verpackung der Kapseln des HUGE Glasionomerzements ist leichter zu mischen und bequemer zu handhaben. Es bietet weiterhin die hervorragende Leistung des herkömmlichen GIC. Erhältlich für Füllungen und Befestigungen.

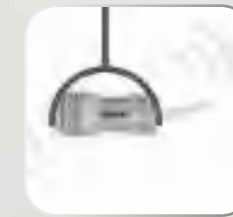
#### Gebrauchsanweisung



1. Pulver durch Schütteln oder Klopfen lösen.



2. Den Plunger drücken und 2 Sekunden lang gedrückt halten.



3. 10 Sekunden lang mischen.



4. Zwei Klicks, um die Kapsel zu füllen, dann langsam spritzen.

DEMNÄCHST  
VERFÜGBAR



#### Universelle Anwendung

Es ist in Ausführungen „Befestigung I“ und „Füllung I“ erhältlich und ist klinisch validiert.



#### Schnell und mühelos

Kapselverpackungen sind leicht und schnell zu verwenden.



#### Ideale Konsistenz

Dank der perfekten Mischungsverhältnisse werden der Fluss und die Passform der Kavität optimiert, Hohlräume reduziert und eine stärkere chemische Haftung gewährleistet.



#### Hohe Druckfestigkeit (>180 MPa)

Maximale physikalische Eigenschaften dank des präzisen Verhältnisses von Pulver und Flüssigkeit, was zu einer stärkeren und haltbareren Restauration führt.



#### Benutzerfreundlich und konsistent

Das gleiche vorhersehbare Ergebnis jedes Mal.



#### Verpackung

Kapseln der Befestigung I: 50 Kapseln/Box

Kapseln der Füllung I: 50 Kapseln/Box





# INTRAOORALER SCANNER



# Realistisches Farbscannen,

## to help show a more detailed 3D image of the teeth

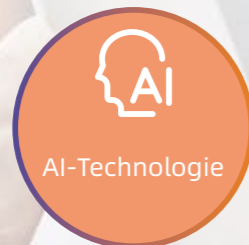
Durch das pulverfreie intraorale Scanner-Gerät, das auf dem dynamischen intraoralen Video-Scannen basiert, können die Details der Zähne in einer hochauflösenden, natürlichen Ansicht dargestellt werden.

Starrende 3D-Lichtstruktur-Scantechnologie mit hoher Geschwindigkeit und der Antischüttelfunktion

Das smarte Erlebnis und das reibungslose Scannen genießen Sie dank der KI-Technologie. Die intelligente Tracking-Technologie gewährleistet ein schnelles Wiederherstellen des Scannens jeder Mundposition.



Starrendes Scannen



AI-Technologie



Echte Farbe puderfrei

# Mehrere Scanköpfe, unendlich vielseitige Optionen

## Multifunktional, sicher und zuverlässig, universelles Datenformat

### Restoration

Das effizientere Design wird durch die genaue und klare Schulterkante gewährleistet.

Durch das Echtfarbescannen können Zahnfleisch und Zahnstruktur effektiv unterschieden werden.

Sofortige Restauration dank schneller Scanergebnisse.



### Kieferorthopädie

Dank der hohen Genauigkeit des vollständigen Gebissescans wird die wahre Form des Zahnbogens wiederhergestellt.

Sofortiger Behandlungsplan, geringer Zeitaufwand.



### Implantat

Schnelle Scangeschwindigkeit, genaue Positionierung des Metallstabs zum Scannen.

Große Scantiefe, 3 mm Daten unter der Cuff verfügbar.

Dank der verbesserten Erfahrung müssen das Scannen nicht wiederholt werden.





# Software-Highlights

# Übertragung mit einem Klick

Demnächst verfügbar



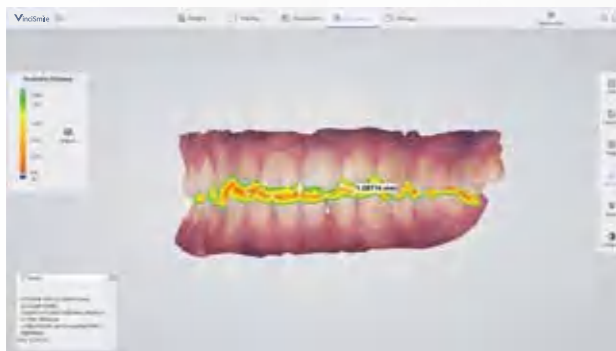
## Analyse des Querschnittsbereichs

Ermöglicht die Überprüfung des Querschnitts aus verschiedenen Perspektiven. Der Querschnittsbereich wird mit einer Verlaufsfarbe markiert.



## Ausrichtung

Erneute Berechnung der aktuellen Okklusionsbeziehung.



## Abstand

Ermöglichung der Berechnung des okklusalen Abstands und der Anzeige des Ergebnisses sowie der Trennung von Ober- und Unterkiefer zur Überprüfung des Abstands.



## Geschützter Bereich

Den Bereich, den Sie während des Scanvorgangs nicht ändern möchten, ist geschützt.

Die Übertragung Ihrer Scandaten innerhalb der Software ist hocheffizient und zeitsparend. Dank der Echtzeit-Datenverarbeitungstechnologie wird die Behandlungsleistung verbessert.



ANALYSE



ECHTZEIT



BENUTZERFREUNDLICH  
HMI

# Genauigkeit, Präzision und Schnelligkeit

## Einzigartiges digitales Scanverfahren



Die KI-Technologie verbessert das intelligente Scannerlebnis.



Klarer Halsrand, lebendige Farbe und hohe Präzision.



Eine Vielzahl von Scan-Tipps für verschiedene komplexe Fälle.



Schnelle Scangeschwindigkeit, einfach zu bedienen.



Tragbares und Mikrogerät, einfach zu bedienen.



Puderfrei für farbechtes Scannen.

### HUGE-Scanner

#### ✓ Kurze Behandlungsdauer

Dank der direkten Datenerfassung kann ein vollständiges Mundmodell in nur einer Minute erstellt werden.

#### ✓ Hohe Datengenauigkeit

Hochpräzise Scandaten und praktisch für die Datenspeicherung und -verfolgung.

#### ✓ Gemütlich

Kurze Mundöffnungszeit, kein ungewöhnliches Gefühl im Mund und jederzeit pausierbar.

#### ✓ Wissenswertes

Das visuelle digitale Modell kann helfen, intraorale Veränderungen im Laufe der Zeit zu analysieren und zu simulieren, wie z. B. Zahnabnutzung, Gingivarezession usw.

### Herkömmliche Abformung

#### Lange Behandlungsdauer

Es dauert 5-10 Minuten für den Abform und normalerweise 1-2 Wochen, um die Zahnrestauration fertigzustellen. Die Nacharbeitquote ist hoch.

#### Geringe Datengenauigkeit

Indirekter Datenzugriff durch mehrere Prozesse, z. Abform, Umkehrung und Scannen, was die Genauigkeit der Daten verringert.

#### Ungemütlich

Die lange Öffnungszeit des Mundes des Patienten wirkt sich auf die Erfahrung der Abformnahme aus, und die abnormale Empfindung führt zu Übelkeit und Erbrechen.

#### Weniger Informationen

Es ist unmöglich, die dynamischen Änderungen basierend auf den einzelnen statischen Modelldaten zu beobachten.

HUGE Smart	Spezifikation
Technology	Starrendes Scannen mit codiertem Strukturlicht
Antibeschlag-System	Intelligente Erhitzung
Genauigkeit	≤ 7µm
Präzision	≤ 5µm
Handstück-Gewicht	138g (192g mit Kabel)
Handstück-Abmessungen	221×27×25mm
Handstück-Gehäuse	Hochfeste Aluminium-Luftfahrtlegierungen
Scanfeld	18×16 mm
Scantiefe	0-20mm
Echte Farbe	Voll-HD
Spitzen	6
Autoklavierung der Spitze	50-100 Mal
Scannen-Steuerung	Taste
Bewegungssensor	Unterstützung
Kühlung	Turbo-Lüfter
Kalibrator	Automatisch
Datenschnittstelle	USB3.0
Kabellänge	1,85m





# HUGE bietet szenariobasierte Lösungen

HUGE widmet sich der klinischen ästhetischen Restauration und bietet Zahnärzten ein umfassendes Portfolio an hochwertigen Materialien und professionellen klinischen Lösungen.



## Lösungen für die Restauration durch Implantate

HUGE konzentriert sich auf Implantatlösungen. Von der initialen Abformungen bis hin zu provisorischen oder endgültigen Restaurationen ist HUGE Ihr zuverlässiger Partner.



## Prävention von Kariesinfiltration

Eine wirksame Prävention ist besonders im Bereich der Dentalmedizin von großer Bedeutung. HUGE hat sich auf die Kariesprävention und insbesondere auf den frühzeitigen Schutz der Zähne von Kindern spezialisiert.

## Wir sind immer für Sie da. HUGE

- Alle Produkte der Marke „HUGE“ sind sorgfältig hergestellt, streng kontrolliert und zertifiziert.
- Wir sind in der Lage, Ihnen sichere, zuverlässige und hochwertige klinische Produkte zu liefern.

Willkommen auf der offiziellen Website und im Shop von HUGE:  
[www.hugedental.com](http://www.hugedental.com)

FDA  
 CE 1639  
 ISO 13485:2016



# HUGE verspricht professionelle Schulungen

Als Partner von Zahnärzten möchte Ihnen die Firma HUGE in allen Bereichen zur Seite stehen, einschließlich Produktlösungen und praxisbezogener professioneller Schulungen. Mithilfe eines professionellen F&E- und klinischen Teams hat die HUGE eine Vielzahl von themenbezogenen Aktivitäten für klinische Anwendungen durchgeführt.



## Alles Fachwissen Alles kostenlos

HUGE bietet eine Vielzahl von Schulungsvideos und Live-Online-Kursen an, in denen die Produkte und der wissenschaftliche Hintergrund von HUGE vorgestellt und professionelle Anleitungen für die Anwendung gegeben werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

