

# Honigum

Die Überwindung der Gegensätze.



Professionelle Präzision  
für alle Einsatzzwecke.  
**Honigum**

# Die Überwindung der Gegensätze.

Es ist kein Zufall, dass Honigum zu den weltweit erfolgreichsten und beliebtesten Abformmaterialien gehört. Denn dem Präzisions-A-Silikon gelingt es, zwei Eigenschaften zu vereinen, die sich normalerweise ausschließen: Standfestigkeit und Fließfähigkeit.

Dank der von DMG entwickelten speziellen Chemie sind Honigum-Light, -Mono und -Heavy unter Druck beispiellos fließfähig – und trotzdem extrem standfest, wenn keine Kraft ausgeübt wird. Das sorgt für sauberste Handhabung und präziseste Detailwiedergabe.

Und auch Honigum-Putty überwindet die Gegensätze genau dort, wo es für die Arbeit des Zahnarztes entscheidend ist. Dank der Snap-Set-Technologie der Honigum Familie vereinigt auch dieses Material eine komfortable Verarbeitungszeit mit sehr kurzer Mundverweildauer.

Von der Monophasen- über die Doppelmisch- oder Korrekturabformung bis hin zur Fixation von Abformpfosten oder Transferkäppchen: In der Honigum Familie finden Sie zuverlässig das richtige Abformmaterial für professionelle Präzision.

## Die Honigum Vorteile

Ausgezeichnete Detailwiedergabe  
Außergewöhnliche Standfestigkeit  
Beispiellose Fließfähigkeiten  
Ausgewogene Hydrophilie  
Geschmacksneutral mit Honigduft

# Standfest, wo es sein muss – fließfähig, wenn es fließen soll.

## PRAXISNAHE CLEVERNESS:

### DIE RHEOLOGISCH AKTIVE MATRIX

Die rheologisch aktive Matrix erlaubt einem Material, sich in seiner Viskosität flexibel zu verhalten. Dies bedeutet: je nach Situation standfest oder fließfähig zu sein. Honigum-Light verfügt über diese Fähigkeit in einzigartiger Art und Weise.

### AUSSERGEWÖHNLICHE STANDFESTIGKEIT

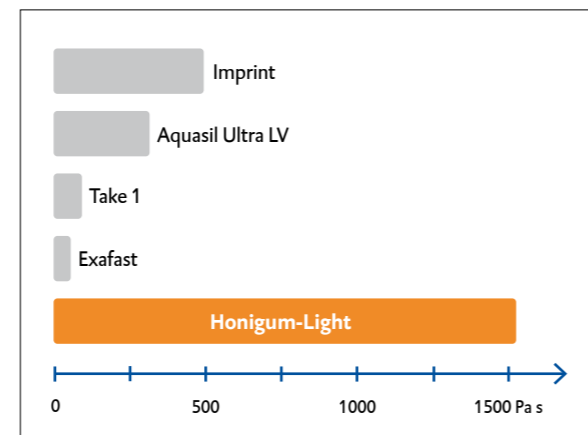
Bei geringer Scherung weist Honigum-Light signifikant höhere Werte auf als der Wettbewerb in dieser Materialklasse (siehe Graphik). Dies belegt die hohe Standfestigkeit. Das Material verbleibt an der applizierten Stelle ohne wegzufließen oder zu tropfen.

### HERVORRAGENDE FLIESSFÄHIGKEIT

Unter Scherung (zum Beispiel beim Einbringen des Löffels in den Mund) wandeln sich die Viskositätseigenschaften und Honigum-Light überwindet die vermeintlichen Gegensätze: das zunächst standfeste Material fließt unter die Präparationsgrenze und sorgt damit für eine perfekte Detailwiedergabe.

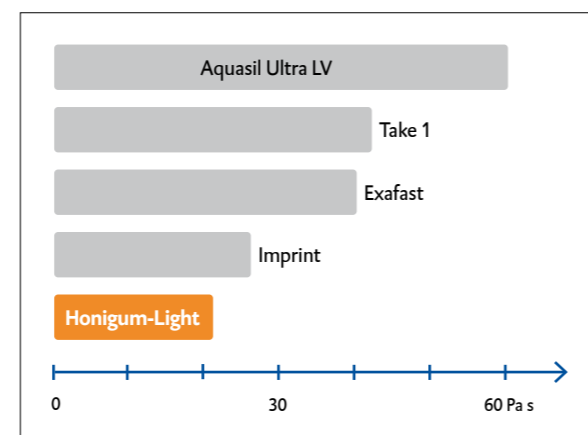
Dieser Quantensprung in der Vereinigung scheinbar unvereinbarer Eigenschaften – extremer Standfestigkeit und Fließfähigkeit – wird in den zwei Graphiken\* verdeutlicht.

## VISKOSITÄT BEI 10 PA / GERINGE SCHERUNG



Honigum-Light weist bei niedriger Scherung die besten Werte hinsichtlich der Standfestigkeit auf. \*\*

## VISKOSITÄT BEI 1000 PA / HOHE SCHERUNG



Unter hoher Scherung fließt Honigum-Light im Vergleich zu den Mitbewerberprodukten am besten. \*\*

### GERINGE SCHERUNG

Hohe Viskosität  
Außergewöhnliche Standfestigkeit

### HOHE SCHERUNG

Niedrige Viskosität  
Hervorragende Fließfähigkeit

## PRÄZISIONS-A-SILIKON IN PUTTY-KONSISTENZ ZUR HANDANMISCHUNG

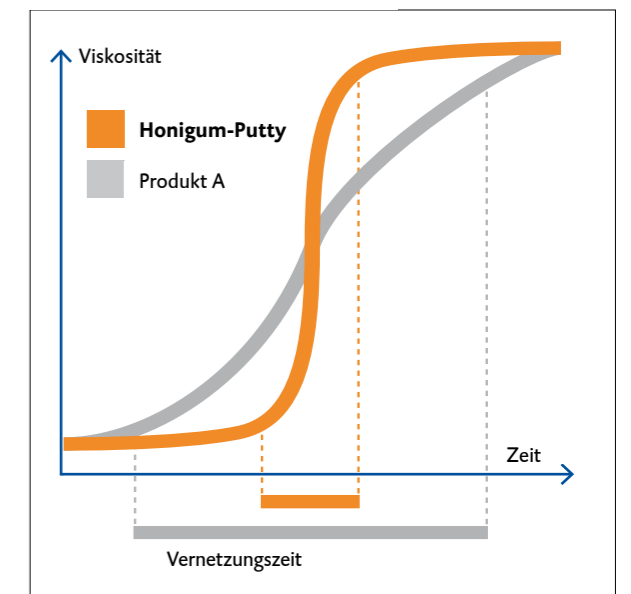
### SNAP-SET-TECHNOLOGIE

Dank der von DMG entwickelten Snap-Set-Technologie bietet das neue Honigum-Putty eine bisher unerreichte Kombination aus komfortabler Verarbeitungszeit und kurzer Mundverweildauer. Durch die großzügige Verarbeitungszeit wird der Anmischstress auf ein Minimum reduziert. Verzerrungen durch bereits abgebundenes Material werden vermieden und Mikrobewegungen durch die schnellere Vernetzungszeit (siehe »Snap-Set« in Graphik) verringert. Für den Patienten bedeutet die verkürzte Mundverweildauer deutlich mehr Komfort bei der Behandlung.

### HOHES RÜCKSTELLVERMÖGEN

Honigum-Putty verfügt über ein außergewöhnlich hohes Rückstellvermögen nach Deformation. Diese Eigenschaft ermöglicht die präzise Wiedergabe der oralen Situation. Eine exakte Detailwiedergabe ist garantiert.

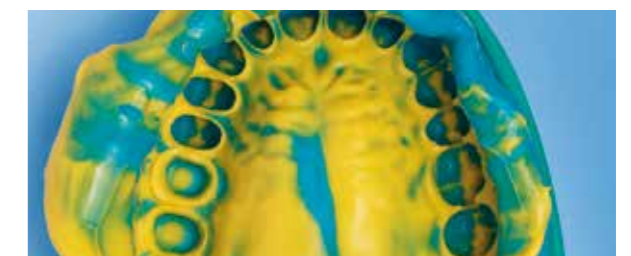
## SNAP-SET-TECHNOLOGIE



Honigum-Putty mit kurzer, patientenfreundlicher Vernetzungszeit dank einzigartiger Snap-Set-Technologie.



Korrekturabformung: Honigum-Putty Rigid Fast ideal kombiniert mit Honigum-Light/Light Fast.



Doppelmischabformung: Honigum-Putty Soft und Honigum-Light. Auch als Fast-Varianten erhältlich.

\*C. Luu, and C. Angeletakis, Kerr Corporation, Orange, CA, USA, Shear Thinning Behavior of Silicone Impression Materials, Poster#1849, IADR Honolulu, Hawaii, 2004.

\*\*Die gleichfalls überzeugenden Werte für Honigum-Mono entnehmen Sie gern unserer Internetseite.



## Honigum-Light

Korrekturabformmaterial auf Basis von A-Silikon

### ANWENDUNGSGEBIETE

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlay-abformungen

### VORTEILE FÜR DEN ZAHNARZT

- > Hervorragende Fließfähigkeit
- > Außergewöhnliche Standfestigkeit
- > Ausgewogene Hydrophilie
- > Aufzeichnung feinsten Details



## Honigum-Heavy

Vorabformmaterial auf Basis von A-Silikon

### ANWENDUNGSGEBIETE

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlayabformungen, Überabformungen aller Art (z. B. für Implantate)

### VORTEILE FÜR DEN ZAHNARZT

- > Besonders hohe Endhärte
- > Angenehmer Einbringwiderstand
- > Sehr gutes Fixationsvermögen
- > Leichte und sichere Entnahme
- > Gleichbleibend homogene, blasenfreie Materialqualität



**Honigum Heavy**  
Speziell empfohlen für  
Implantologie  
vom Bränemark Center



Umspritzen der Präparation mit Honigum-Light.



Außergewöhnliche Standfestigkeit von Honigum-Light – kein Wegfließen oder Tropfen des Materials.



Luftblasenfreies Befüllen des Abformlöffels mit Honigum-Heavy.



Perfekte Doppelmischabformung mit Honigum.

## Honigum-Putty

Präzisions-Abformmaterial in Putty-Konsistenz auf Basis von A-Silikon

### ANWENDUNGSGEBIETE

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlay-abformungen

### VORTEILE FÜR DEN ZAHNARZT

- > Echte Putty-Konsistenz aus der DMG MixStar-Kartusche oder von Hand formbar
- > Sehr gute Erhärtung bereits ab Mischbeginn
- > Sehr gute Reißfestigkeit
- > Einzigartige Snap-Set-Technologie (lange Verarbeitungszeit und kurze Mundverweildauer)
- > Hervorragendes Rückstellvermögen
- > Sehr gute Dimensionsstabilität

## Honigum-Mono

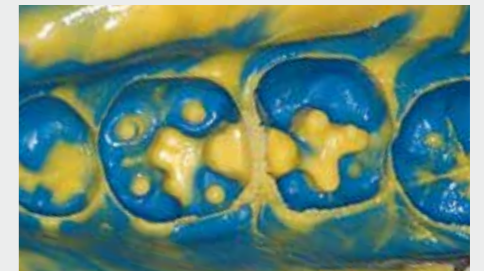
Monophasen-Abformmaterial auf Basis von A-Silikon

### ANWENDUNGSGEBIETE

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay-, Onlay- und Funktionsabformungen sowie Druckstellenermittlung und Überabformungen aller Art

### VORTEILE FÜR DEN ZAHNARZT

- > Präzision in nur einem Schritt
- > Sichere Darstellung der Präparationsgrenze
- > Außergewöhnliche Zeichnungsschärfe
- > Niedrige Endhärte
- > Gute Hydrophilie



Perfekte Abformung der Präparationsgrenzen mit Honigum-MixStar Putty und Honigum-Light.



Passgenaue prothetische Restauration.



Direkte Applikation von Honigum-Mono auf dem präparierten Zahn.



Dimensionsgetreue Abformung des gesamten Kieferbogens.

# Für Implantatabformungen speziell geeignet.

## BESONDERS HOHE ENDHÄRTE

Mit Honigum-Heavy können Anwender der Korrekturtechnik leicht Abflussrinnen aus der Abformung schneiden. Diese sind erforderlich, um eine optimale Detailwiedergabe mit der Zweitabformung erzielen zu können.

Speziell für Implantatabformungen weist Honigum-Heavy ein hervorragendes Fixationsvermögen auf, wodurch Torsionen verhindert werden. Bei kombinierten Arbeiten aus Implantaten und präparierten Zähnen sollte die Doppelmischabformung mit Honigum-Light erfolgen. Liegen nur Implantate vor, empfiehlt es sich, Honigum-Heavy als Monophasen-Abformmaterial zu verwenden.

## ANGENEHMER EINBRINGWIDERSTAND

Honigum-Heavy ist bei der Doppelmischtechnik sehr standfest im Löffel und weist einen angenehmen Einbringwiderstand bei der Positionierung auf. Das dünnfließende Honigum-Light kann somit hervorragend an die subgingivalen Bereiche anfließen. Ob Korrektur- oder Doppelmischtechnik: Das Resultat Ihrer Abformungen mit Honigum-Heavy sind passgenaue Restaurationen.



Umspritzen von Abformpfosten mit Honigum-Heavy in der Implantologie.



Individueller Abformlöffel (Supertec, DMG) mit Honigum-Heavy.



Zusätzlicher Verbund der Abformpfosten mit dem Bis-Acrylat LuxaBite (DMG) zum Abformlöffel.



Transferabformung mit Honigum-Heavy.

Mit freundlicher Unterstützung von Herrn Dr. Joachim Hoffmann, Jena.

# DMG Retraction Paste Ihr unkomplizierter Abformhelfer.

Ohne präzise Abformung keine passgenaue Restauration. Die DMG Retraction Paste unterstützt sie dabei besonders: **Noch nie war die temporäre Sulkuserweiterung leichter und effektiver – inklusive adstringierender Wirkung auf die Gingiva.**

Die Compule aus speziellem Kunststoff lässt sich ganz nach Wunsch biegen. So können Sie Ihre bevorzugte Biegung vornehmen und im Patientenmund überall gut arbeiten.

Die homogene Konsistenz der DMG Retraction Paste ist optimal eingestellt. Das Material verbleibt dank seiner guten Standfestigkeit an der applizierten Stelle und entfaltet dort optimal seine Wirkung.



- Individuell biegsame Compule für einfachste Applikation
- Optimale Konsistenz – optimale Ergebnisse
- Gute Sichtbarkeit im Sulkus
- Schnell, einfach, effizient



In den Sulkus eingebrachte Compulenspitze.



Applikation der Retraktionspaste.



Die Paste im Sulkus einwirken lassen, um die Gingivaretraktion zu ermöglichen.



Die Retraction des Gewebes erfolgt mechanisch.

# Abformung

## Welches Material wofür?



	Honigum-Light	Honigum-Mono	Honigum-Heavy	Honigum-Putty
Kronen- und Brückenabformungen	■	■	■	■
Inlay- und Onlayabformungen	■	■	■	■
Implantatabformungen			■	
Fixationsabformungen			■	
Funktionsabformung		■		
Druckstellenermittlung		■		

### TECHNISCHE DATEN

Honigum	Light		Mono			Heavy				Putty			
	Fast									Soft	Soft Fast	Rigid	Rigid Fast
ml	50/25	50/25	380	50	50	380	380	50	50	380	450x2	450x2	450x2
Mischzeit [min]					00:30						00:30	00:30	00:30
Gesamtverarbeitungszeit [min]	02:15	01:30	02:00	02:15	02:30	02:15	01:15	02:00	01:15	01:45	03:15	01:45	01:45
Mundverweildauer [min]	03:30	02:00	03:15	02:30	02:45	03:15	02:00	03:15	02:00	03:15	03:15	01:45	01:45
Dimensionsänderung 24 h [%]	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.4	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Druckverformungsrest [%]	≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.7	≤ 0.7	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.6	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Shore-A-Härte	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 67	≈ 67	≈ 67	≈ 67	≈ 66	≈ 62	≈ 62	≈ 70
Verformung unter Druck [%]	≈ 4.5	≈ 3.9	≈ 3.0-5,5	≈ 3.0-5,5	≈ 3.0-5,5	≈ 1.4	≈ 1.4	≈ 1.4	≈ 1.4	≈ 2.0	≈ 2.2	≈ 2.2	≈ 1.7
Farbe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### HANDELSFORMEN

#### Honigum-Light

##### Packung:

4 Kartuschen à 25 ml  
16 Automix-Tips Yellow 1:1  
16 Intraoral-Tips Yellow

Honigum-Light REF 909539  
Honigum-Light Fast REF 909639

2 Kartuschen à 50 ml  
12 Automix-Tips Yellow 1:1  
12 Intraoral-Tips Yellow

Honigum-Light REF 909831  
Honigum-Light Fast REF 909832

##### Vorteilspackung:

16 Kartuschen à 25 ml  
50 Automix-Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral-Tips Yellow

Honigum-Light REF 909690  
Honigum-Light Fast REF 909691

8 Kartuschen à 50 ml  
50 Automix-Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral-Tips Yellow

Honigum-Light REF 909835  
Honigum-Light Fast REF 909836



#### Honigum-Mono

##### Packung:

2 Kartuschen à 50 ml  
4 Automix-Tips Green 1:1  
4 Intraoral-Tips Transparent

Honigum-Mono REF 909830

1 Kartusche à 380 ml  
10 MixStar-Tips White  
Honigum-Mono

REF 909568

2 Tuben à 135 ml  
1 rutschfester Mischblock  
2 Tubenschlüssel

REF 909551

##### Vorteilspackung:

8 Kartuschen à 50 ml  
20 Automix-Tips Green 1:1  
20 Intraoral-Tips Transparent

Honigum-Mono REF 909834

5 Kartuschen à 380 ml  
50 MixStar-Tips White  
Honigum-Mono

REF 909569



#### Honigum-Heavy

##### Packung:

2 Kartuschen à 50 ml  
4 Automix-Tips Green 1:1  
Honigum-Heavy

Honigum-Heavy Fast REF 909766  
REF 909838

1 Kartusche à 380 ml  
10 MixStar-Tips White  
Honigum-Heavy

REF 909537  
REF 909638

Honigum-Heavy Fast

##### Vorteilspackung:

8 Kartuschen à 50 ml  
16 Automix-Tips Green 1:1  
Honigum-Heavy

Honigum-Heavy Fast REF 909837  
REF 909839

5 Kartuschen à 380 ml  
50 MixStar-Tips-White  
Honigum-Heavy

REF 909538  
REF 909637

Honigum-Heavy Fast



#### Honigum-Putty

##### Packung:

1 Kartusche à 380 ml  
10 MixStar-Tips Blue  
Honigum-Putty

REF 919374

2 Dosen à 450 ml  
Honigum-Putty Soft  
Honigum-Putty Soft Fast  
Honigum-Putty Rigid Fast

REF 919364  
REF 919365  
REF 919366

##### Vorteilspackung:

5 Kartuschen à 380 ml  
50 MixStar-Tips Blue  
Honigum-Putty

REF 919375

8 Dosen à 450 ml  
Honigum-Putty Soft  
Honigum-Putty Soft Fast  
Honigum-Putty Rigid Fast

REF 919369  
REF 919370  
REF 919371



#### DMG Retraction Paste

##### Packung:

25 Compulen à 0,37 g

REF 919381

##### Zubehör:

1 Automix-Dispenser Type 25 1:1  
1 Automix-Dispenser Type 50 1:1

REF 110253  
REF 909507

50 Automix-Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral-Tips Yellow  
50 Automix-Tips Green 1:1  
50 Intraoral-Tips Transparent

REF 909200  
REF 909201  
REF 909490  
REF 909400

1 MixStar-eMotion Mischgerät 230 V int.

REF 900480

50 MixStar-Tips White

REF 909567

50 MixStar-Tips Blue

REF 903334

1 Flasche à 10 ml Tray Adhesive

REF 909394



**DMG**  
**Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH**  
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany  
Fon: +49.(0)40.84006-0 Fax: +49.(0)40.84006-222  
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com  
www.facebook.com/dmgdental

