

# Honigum

Övervinner motsatser.

 **DMG**



Professionell precision  
för alla indikationer.  
**Honigum**

## Övervinner motsatser.

Det är ingen tillfällighet att Honigum räknas till världens mest framgångsrika och populära avtrycksmaterial. Med det här VPS-baserade materialet för precisionsavtryck har vi lyckats kombinera två egenskaper som normalt sett utesluter varandra. Stabilitet och flytbarhet.

Tack vare den speciella kemiska sammansättning som DMG utvecklat har Honigum Light, Mono och Heavy oöverträffat goda flytegenskaper under tryck – och materialen är trots detta extremt stabila när de inte utsätts för kraft. Det gör materialen extremt lättarbetade samtidigt som exakt detaljåtergivning möjliggörs.

Och med Honigum Putty övervinns motsatser exakt vid den mest kritiska punkten för tandläkaren och behandlingen. Tack vare Honigum-produkternas Snap-Set-teknik kan en kombination av optimerad arbetstid och mycket kort tid i munnen möjliggöras.

Från enstegsteknik, dubbelmix och korrigeringsavtryck till fixering av avtrycksstift och överföringshättor: tack vare Honigum-produkterna kan du vara säker på att hitta rätt avtrycksmaterial för professionell precision.

### Fördelarna med Honigum

- Exceptionellt god detaljåtergivning
- Utmärkt stabilitet
- Utomordentliga flytegenskaper under lätt tryck
- Balanserade hydrofila egenskaper
- Neutral smak och honungsdoft

# Stannar där den ska – flytbar när du vill.

## PRAKTISKT OCH SMART: REOLOGISKT AKTIV MATRIS

En reologiskt aktiv matris ger materialet flexibla viskösa egenskaper. Det innebär att materialet är stabilt eller flytande beroende på situationen. Honigum Light har denna unika förmåga.

## UTMÄRKT STABILITET

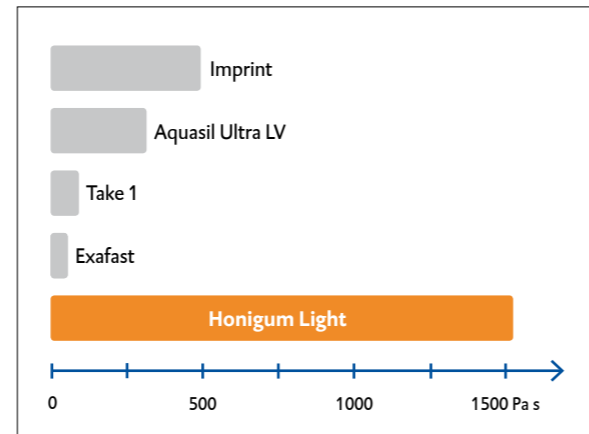
Vid låga skjuvkrafter uppvisar Honigum Light betydligt högre värden än konkurrerande material (se bild). Det är bevis för materialets höga stabilitet. Materialet blir kvar i området där det applicerades utan att rinna eller droppa.

## ENASTÅENDE FLYTEGENSKAPER

Under skjuvspänning (t.ex. när du sätter avtrycksskeden i munnen) ändras materialets viskösa egenskaper och Honigum Light övervinner därmed de påstådda motsatserna: det initialt stabila materialet flyter under preparationsgränsen och ger därmed en perfekt detaljåtergivning.

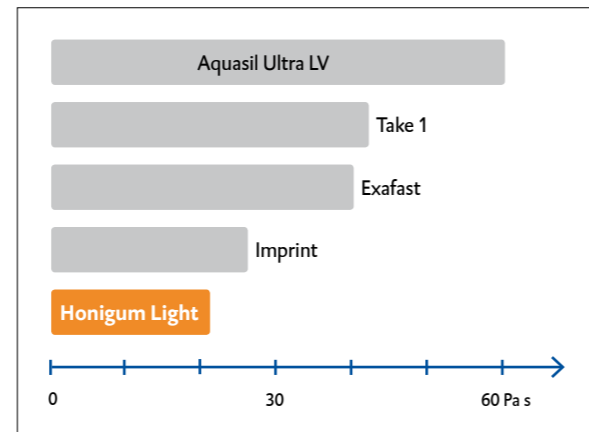
Detta genombrott, när till synes oförenliga egenskaper – exceptionell stabilitet och extrem flytbarhet – förenas, illustreras på de två bilderna\*.

## VISKOSITET VID 10 PA/LÅG SKJUVSPÄNNING



Vid låg skjuvspänning når Honigum Light de bästa värdena relaterat till stabilitet. \*\*

## VISKOSITET VID 1000 PA/HÖG SKJUVSPÄNNING



Vid höga skjuvkrafter uppvisar Honigum Light de bästa flytegenskaperna. \*\*

### LÅG SKJUVNING

Hög viskositet  
Utmärkt stabilitet

### HÖG SKJUVNING

Låg viskositet  
Utmärkta flytegenskaper

## MANUELLT BLANDAD VPS-PRECISION MED PUTTYKONSISTENS

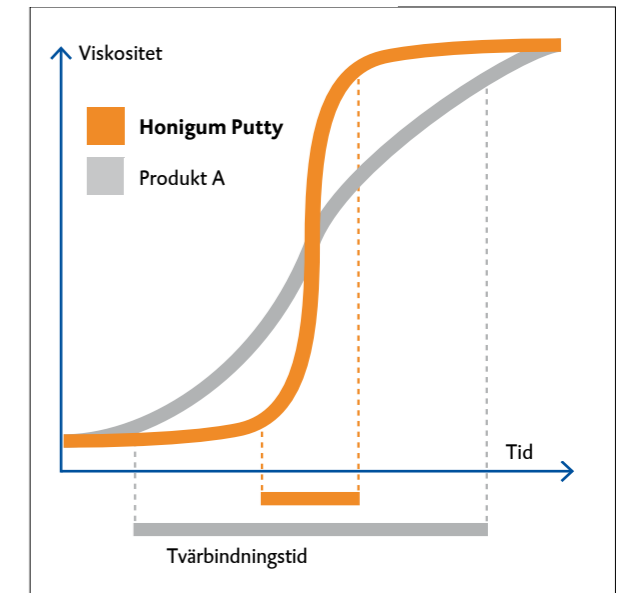
### SNAP-SET-TEKNIK

Tack vare Snap-Set-tekniken som DMG har utvecklat erbjuder nya Honigum Putty en oöverträffad kombination av optimerad arbetstid och kort tid i munnen. Den generöst tilltagna arbetstiden reducerar »blandningsstressen« till ett minimum. Deformationer orsakade av att materialet redan härdat förhindras och mikrorörelser minskas genom snabbare tvärbinding (se »Snap-Set« på bild). För patienten innebär den kortare tiden i munnen betydligt mer komfort under behandlingen.

### UTMÄRKT ÅTERGÅNG EFTER DEFORMATION

Honigum Putty har en utomordentligt hög återgång efter deformation. Detta säkerställer en exakt återgivning av den orala situationen. Exakt detaljåtergivning garanteras.

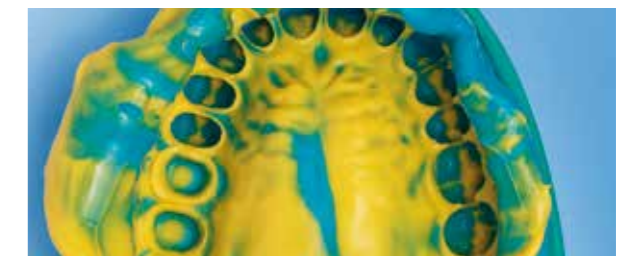
## SNAP-SET-TEKNIK



Honigum Putty med kort, patientvänlig tvärbindingstid tack vare den unika Snap-Set-tekniken.



Korrigeringsavtryck: Honigum Putty Rigid Fast optimalt kombinerad med Honigum Light/Light Fast.



Dubbel mixavtryck: Honigum Putty Soft och Honigum Light. Även tillgänglig som Fast-varianter.

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

\*\*Besök vår hemsida och ta reda på mer om de lika övertygande värdena för Honigum Mono.



## Honigum Light

VPS-baserat avtrycksmaterial för korrigeringsavtryck

### INDIKATIONER

Kron- och broavtryck samt inläggs- och onlayavtryck

### FÖRDELAR FÖR TANDLÄKAREN

- > Utmärkta flytegenskaper
- > Enastående stabilitet
- > Balanserade hydrofila egenskaper
- > Registrerar även de minsta detaljerna



## Honigum Heavy

VPS-baserat avtrycksmaterial för preliminära avtryck

### INDIKATIONER

Kron- och broavtryck, samt inläggs- och onlayavtryck, alla typer av pickupavtryck (t.ex. för implantat)

### FÖRDELAR FÖR TANDLÄKAREN

- > Extremt hög slutlig hårdhet
- > Bekvämt motstånd vid positionering
- > Utmärkta fixeringsegenskaper
- > Problemfritt och säkert avlägsnande
- > Materialkvaliteten är genomgående homogen och bubbfri



**Honigum Heavy**  
Rekommenderas för  
implantat från  
Brånemark Center



Preparationen täcks med Honigum Light.



Honigum Lights extraordinära stabilitet – inget material rinner av eller droppar.



Bubbfri fyllning av avtrycksskeden med Honigum Heavy.



Perfekt dubbelmixavtryck med Honigum.

## Honigum Putty

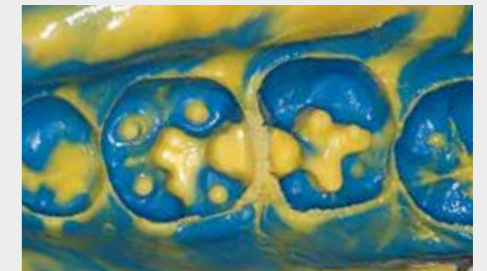
VPS-baserat avtrycksmaterial för precisionsavtryck med puttyliknande konsistens

### INDIKATIONER

Kron- och broavtryck samt inläggs- och onlayavtryck

### FÖRDELAR FÖR TANDLÄKAREN

- > Reell puttyliknande konsistens från DMG MixStar-patronen eller formbar för hand
- > Utmärkt härdning så snart blandningen börjar
- > Utomordentlig rivhållfasthet
- > Unik Snap-Set-teknik (lång arbetstid och kort tid i munnen)
- > Unik förmåga till återgång efter deformation
- > Överlägsen dimensionell stabilitet



Perfekt avtryck av preparationsgränsen med Honigum MixStar Putty och Honigum Light.



Perfekt inpassning av protetiska restaurationer.

## Honigum Mono

VPS-baserat avtrycksmaterial för enstegsteknik

### INDIKATIONER

Kron- och broavtryck, inläggs-, onlay- och funktionsavtryck samt tryckpunktsidentifiering och alla typer av pickupavtryck

### FÖRDELAR FÖR TANDLÄKAREN

- > Precision i ett steg
- > Exakt återgivning av preparationsgränsen
- > Finaste ytdetaljer
- > Lägre slutlig hårdhet
- > Goda hydrofila egenskaper



Direktapplicering av Honigum Mono på den preparerade tanden.



Dimensionellt stabilt avtryck av hela tandbågen.



# Särskilt lämpad för implantatavtryck.

## EXTREMT HÖG SLUTLIG HÅRDHET

Det är enkelt att skära i Honigum Heavy för att skapa tryckavlastande kanaler vid korrigerande behandlingar. Kanalerna är nödvändiga för att uppnå en optimal detaljåtergivning med sekundäravtrycket.

Honigum Heavy uppvisar bra fixeringsegenskaper speciellt för implantatavtryck och förhindrar därmed torsion. Dubbelmixavtryck med Honigum Light rekommenderas för kombinationsbehandlingar med implantat och preparerade tänder. För implantatbehandlingar bör Honigum Heavy användas som enstegsavtryck.

## BEKVÄMT MOTSTÅND

Med dubbelmixavtryck ger Honigum Heavy bra stabilitet i skeden och bekvämt motstånd vid positionering. Light-body-materialet Honigum Light tränger sålunda in i de subgingivala områdena.

Oavsett om avtrycket är ett korrigeringsavtryck eller om dubbelmixteknik används gäller följande: Avtryck med Honigum Heavy resulterar i perfekt inpassande restaurationer.



Avtrycksstiften beläggs med Honigum Heavy.



Individuell avtryckssked (Supertec, DMG) med Honigum Heavy.



Avtrycksstiften fixeras ytterligare med bisakrylbaserade LuxaBite (DMG).



Transferavtryck med Honigum Heavy.

Med vänlig hjälp av dr Joachim Hoffmann, Jena, Tyskland.

# DMG Retraction Paste

## Enkel hjälp vid avtryckstagning.

Varje restauration är beroende av ett exakt avtryck. DMG Retraction Paste är till särskilt stor hjälp i följande fall: **Tillfällig vidgning av sulcus har aldrig varit så enkelt och effektivt – vilket inkluderar en adstringerande effekt på tandkötet.**

Ampullen med specialresin kan böjas efter önskemål. Den kan formas till önskad vinkel så att du kan arbeta bekvämt i patientens mun.

Den homogena konsistensen hos DMG Retraction Paste justeras optimalt. Tack vare hög stabilitet ligger pastan kvar på den plats där den applicerades och väl där uppnår den sin optimala egenskap.



- Flexibel ampull för enklast möjliga applicering
- Optimal konsistens – optimala resultat
- God visibilitet i sulcus
- Snabbt, enkelt, effektivt



Ampullspetsen placerad i sulcus.



Applicering av retraktionspasta.



Låt pastan börja verka i sulcus för att möjliggöra gingival retraktion.



Retraktionen av vävnaden sker mekaniskt.

# Avtryck

## När ska man använda vilket material?

	Honigum Light	Honigum Mono	Honigum Heavy	Honigum Putty
Kron- och broavtryck	■	■	■	■
Inläggs- och onlayavtryck	■	■	■	■
Implantatavtryck			■	
Fixeringsavtryck			■	
Funktionella avtryck		■		
Tryckpunktsindikation		■		

### TEKNISKA DATA

Honigum	Light		Mono			Heavy				Putty			
	Fast	Fast								Soft	Soft Fast	Rigid Fast	
ml	50/25	50/25	380	50	50	380	380	50	50	380	450×2	450×2	450×2
Blandningstid [min.]					00:30						00:30	00:30	00:30
Bearbetningstid [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
Härdningstid i munnen [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
Dimensionell förändring efter 24 tim [%]	≤ 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
Kompressionssättning [%]	≤ 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-hårdhet	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 47	≈ 67	≈ 67	≈ 67	≈ 67	≈ 66	≈ 62	≈ 62	≈ 70
Töjning vid kompression [%]	≈ 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
Nyans	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### FÖRPACKNING

#### Honigum Light

##### Förpackning:

4 patroner @ 25 ml  
16 Automix Tips Yellow 1:1  
16 Intraoral Tips Yellow

Honigum Light  
Honigum Light Fast  
REF 909539  
REF 909639

2 patroner @ 50 ml  
12 Automix Tips Yellow 1:1  
12 Intraoral Tips Yellow

Honigum Light  
Honigum Light Fast  
REF 909831  
REF 909832

##### Storpack:

16 Patroner @ 25 ml  
50 Automix Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral Tips Yellow

Honigum Light  
Honigum Light Fast  
REF 909690  
REF 909691

8 Patroner @ 50 ml  
50 Automix Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral Tips Yellow

Honigum Light  
Honigum Light Fast  
REF 909835  
REF 909836



#### Honigum Mono

##### Förpackning:

2 patroner @ 50 ml  
4 Automix Tips Green 1:1  
4 Intraoral Tips Transparent

REF 909830

1 patron @ 380 ml  
10 MixStar Tips White

REF 909568

2 tuber @ 135 ml  
1 blandningsblock antiglid  
2 tubnycklar

REF 909551

##### Storpack:

8 patroner @ 50 ml  
20 Automix Tips Green 1:1  
20 Intraoral Tips Transparent

REF 909834

5 patroner @ 380 ml  
50 MixStar Tips White

REF 909569



#### Honigum Heavy

##### Förpackning:

2 patroner @ 50 ml  
4 Automix Tips Green 1:1

REF 909766  
REF 909838

Honigum Heavy  
Honigum Heavy Fast

REF 909537  
REF 909638

##### Storpack:

8 patroner @ 50 ml  
16 Automix Tips Green 1:1

REF 909837  
REF 909839

Honigum Heavy  
Honigum Heavy Fast

REF 909538  
REF 909637



#### Honigum Putty

##### Förpackning:

1 patron @ 380 ml  
10 MixStar Tips Blue

REF 919374

Honigum Putty  
Honigum Putty Soft  
Honigum Putty Soft Fast  
Honigum Putty Rigid Fast

REF 919364  
REF 919365  
REF 919366

##### Storpack:

5 patroner @ 380 ml  
50 MixStar Tips Blue

REF 919375

Honigum Putty  
Honigum Putty Soft  
Honigum Putty Soft Fast  
Honigum Putty Rigid Fast

REF 919369  
REF 919370  
REF 919371



#### DMG Retraction Paste

##### Förpackning:

25 ampuller @ 0,37 g

REF 919381

##### Tillbehör:

1 Automix Dispenser Type 25 1:1  
1 Automix Dispenser Type 50 1:1  
50 Automix Tips Yellow 1:1  
50 Intraoral Tips Yellow  
50 Automix Tips Green 1:1  
50 Intraoral Tips Transparent  
1 MixStar eMotion blandningsmaskin 230 V int.  
50 MixStar Tips White  
50 MixStar Tips Blue  
1 flaska @ 10 ml skedadhesiv

REF 110253  
REF 909507  
REF 909200  
REF 909201  
REF 909490  
REF 909400  
REF 900480  
REF 909567  
REF 903334  
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

