

# hydrorise implant



**SIMPLY ACCURATE**

Silikon addycyjny o dużej twardości

**Zhermack**   
Dental

# Hydrorise Implant, simply accurate





# Implanty zębowe są sprawdzonym rozwiązaniem w protetyce stomatologicznej i uważane są za preferowaną metodę leczenia w stałej odbudowie zębów naturalnych.

Sukces odbudowy protetycznej opartej na implantach uzyskuje się poprzez połączenie know-how, techniki i wysokiej jakości materiałów. Podczas różnych etapów pracy, to właśnie pobranie wycisku odgrywa kluczową rolę, aby uzyskać precyzyjny efekt już za pierwszym razem. Cechy, takie jak twardość, elastyczność, wysoka stabilność wymiarów i precyzja mają zasadnicze znaczenie, aby zapewnić efektywność pracy gabinetu i pełną satysfakcję pacjenta.

Hydrorise Implant został zaprojektowany jako rozszerzenie linii Hydrorise znanej na rynku ze swoich doskonałych właściwości. Stworzony z najwyższej jakości surowców stanowi nową generację w świecie materiałów na wyciski pod implanty, zaspokajając tym samym rosnące potrzeby stomatologów.

Hydrorise Implant jest silikonem addycyjnym (VPS) o wysokiej twardości, idealnym do pobierania wycisku w implantologii, który oferuje najlepszą wydajność w przypadku pracy na wielu implantach.

Jest to **precyzyjny, niezawodny, bezpieczny i łatwy w użyciu** materiał. Jego dodatkową zaletą jest również widoczność na **zdjęciach RTG** i możliwość **skanowania** bez konieczności używania sprayu matującego.

Hydrorise Implant to rozwiązanie firmy Zhermack, aby uzyskać **precyzyjny wycisk**. Jest to warunek niezbędny, aby zapewnić pacjentowi pełną funkcjonalność i przywrócić zdrowy uśmiech.



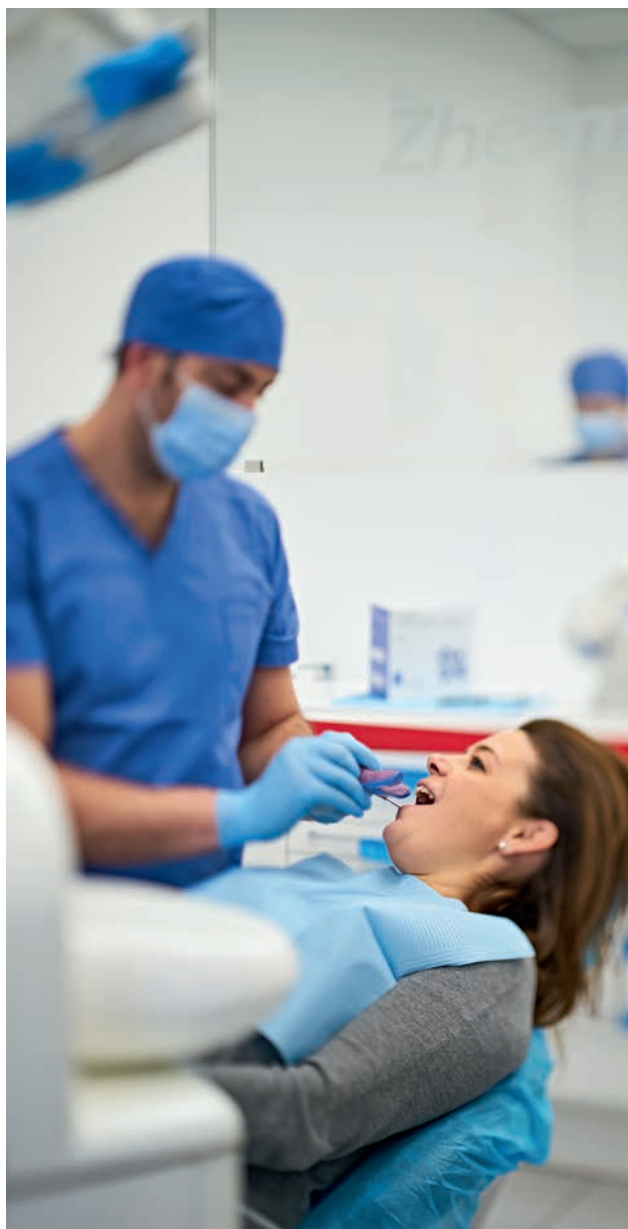
# Precyzja

## Dokładny wycisk już za pierwszym razem

### Wszystko zaczyna się od pobrania wycisku.

Pobieranie wycisku jest z jednym z najważniejszych etapów w leczeniu protetycznym. Precyzyjny wycisk zapewnia właściwą komunikację z pracownią techniczno-dentystyczną do wykonania trwałej odbudowy.

Prawidłowy dobór materiału i technika pobierania wycisku mają duży wpływ na wynik końcowy pracy.



## Z Hydrorise Implant pierwszy wycisk będzie tym właściwym.

### ► Twardość i wysoka precyzja

Produkty Hydrorise Implant - Heavy i Medium - oferują doskonałą twardość i precyzyjnie rejestrują trójwymiarowe położenie implantu uzyskując precyzyjny wycisk. Natomiast Hydrorise Implant Light doskonale odtwarza tkanki miękkie wokół transferu.

### ► Wysoka spójność i tiksotropia

Produkt ten posiada innowacyjną konsystencję nigdy wcześniej nieopracowaną przez firmę Zhermack, dzięki której nie ulega zmianie w kontakcie z płynami jamy ustnej. Jest tiksotropowy, dlatego nie spływa do jamy ustnej pacjenta.

### ► Wysoka pamięć materiału

Dzięki wysokiej pamięci materiałowej jest odporny na powstanie zniekształcenia podczas uwalniania wycisku z jamy ustnej.

## Wybierz najbardziej odpowiedni materiał do Twojego przypadku klinicznego

Stomatolog powinien zawsze móc polegać na materiale wyciskowym, którego używa i jego wszystkich właściwościach, w zależności w jakim przypadku klinicznym się znalazł. O ile w metodach tradycyjnych zasadnicze

znaczenie mają odwzorowanie detali oraz precyzja w pobieraniu krawędzi, w rehabilitacji implantoprotetycznej wycisk powinien pobrać i przenieść na model dokładne położenie i ukierunkowanie implantu.

### Hydrorise

#### Główne cechy

Przenosi podcinienie bez deformacji

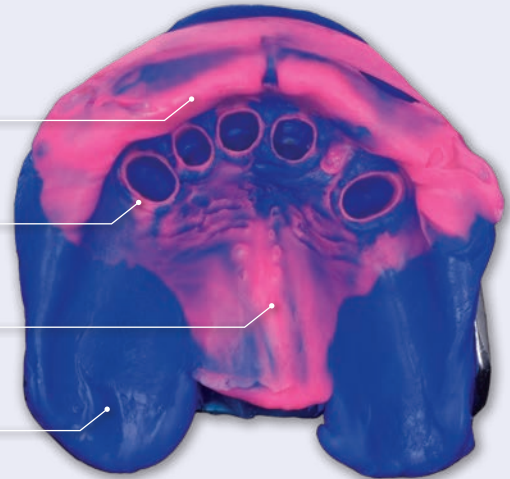
Maksymalna precyzja w odwzorowaniu detali i krawędzi

Wysoka hydrofilowość

Wysoka odporność na zerwanie

#### Zalecany do:

- protezy stałe
- protezy ruchome
- implantologia - pojedyncze implanty



### Hydrorise Implant

#### Główne cechy

Wysoka twardość końcowa i sztywność dla stabilności transferu

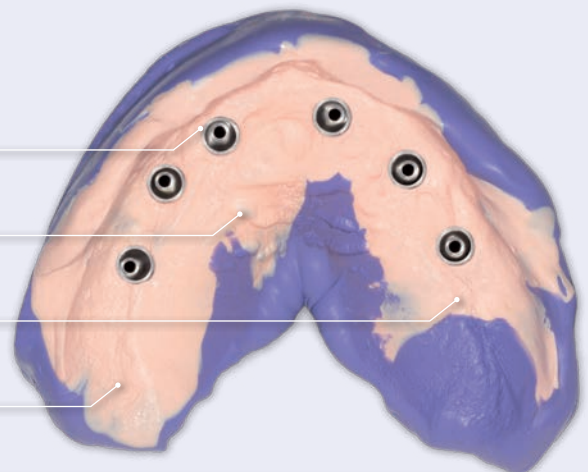
Wysoka tiksotropowość

Optymalny czas pracy przy zabiegach na wielu implantach

Widoczny na zdjęciach RTG

#### Zalecany do:

- implantologia - idealny w przypadkach wielu implantów



# Niezawodność

## Najlepszy sojusznik w Twojej pracy

### Hydrorise Implant docenia Twój czas.

Niezbędne narzędzie w codziennej pracy dentystów, którzy chcą zwiększyć efektywność pracy i zadowolenie pacjentów.



#### ► Wysoka hydrofilowość

Hydrorise Implant został zaprojektowany do uzyskania precyzyjnego wycisku również w wilgotnym środowisku jamy ustnej.

#### ► Odpowiedni czas pracy (efekt Snap-Set)

Optymalny czas pracy w przypadku wielu implantów pozwoli pobrać wycisk bez stresu, nawet w najbardziej skomplikowanych przypadkach klinicznych. Krótki czas w jamie ustnej zapewnia większy komfort pacjenta.

#### ► Wysoka stabilność wymiarów

W zależności od potrzeb, stomatolog może wybrać dogodny termin, aby przekazać wycisk do pracowni techniczno-dentystycznej. Jako silikon addycyjny, wycisk zachowuje stabilność wymiarów przez długi czas (nawet do dwóch tygodni) bez wprowadzania istotnych zmian w wymiarach wycisku.

## Efekt Snap-Set

Odpowiedni czas do obróbki materiału przed związaniem pozwala na pobranie wycisku z większym spokojem.

Zmniejsza to ryzyko konieczności ponownego pobierania wycisku, unikając niepotrzebnego

marnowania materiału i czasu, zarówno przez stomatologa jak i pacjenta. Z tego powodu zaleca się stosowanie materiałów o doskonałym stosunku czasu pracy i czasu wiązania tzw. **efekt Snap-Set**.

### Czas pracy

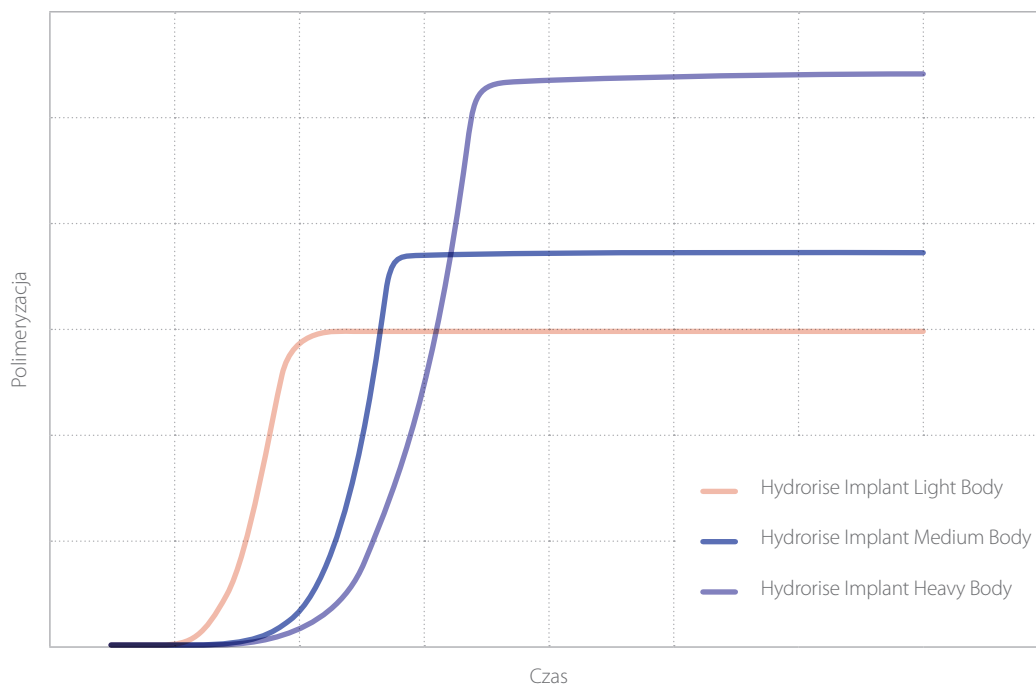
Czas potrzebny po wstępnym zamieszaniu na wypełnienie łyżki wyciskowej masą i ułożenie jej w ustach pacjenta.

### Czas wiązania w jamie ustnej

Czas potrzebny na związanie masy w jamie ustnej.

Gwałtowne przejście w stan utwardzony jest nazywany „efektem Snap-Set”.

### Krzywa polimeryzacji



Na podstawie wewnętrznych testów



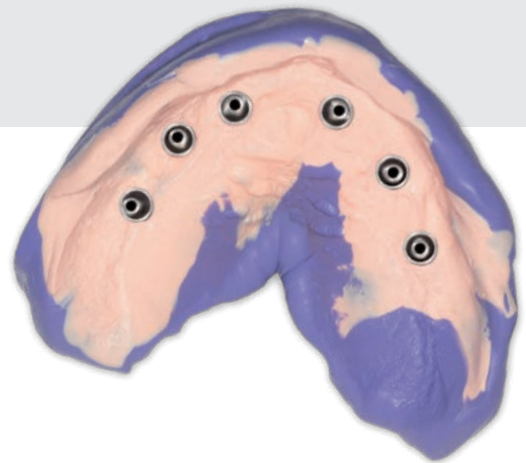
# Techniki aplikacji

Hydrorise Implant dostępny jest w trzech lepkościach - **Heavy, Medium i Light** - w celu zaspokojenia potrzeb w różnych sytuacjach klinicznych.

Można go używać w dwóch najczęściej stosowanych procedurach pobierania wycisków na implantach: „**open tray**” i „**closed tray**”.



**MEDIUM DO TECHNIKI  
JEDNOCZASOWEJ JEDNOWARSTWOWEJ**



**HEAVY I LIGHT DO TECHNIKI  
JEDNOCZASOWEJ DWUWARSTWOWEJ**





# Bezpieczeństwo

## Safety first. Bezpieczeństwo przede wszystkim.

Spokój dzięki świadomości korzystania z bezpiecznego produktu.

- ▶ **Widoczny na zdjęciach RTG.** Zdjęcie RTG w gabinecie pozwoli zidentyfikować ewentualną obecność pozostałości materiału, zmniejszając ryzyko ewentualnych infekcji.
- ▶ **Bezpieczna dezynfekcja.** Utrzymuje stabilność również po dezynfekcji.
- ▶ **Biokompatybilny.** Jego biokompatybilność minimalizuje ryzyko powstania alergii.

Przetestowany zgodnie z najnowszymi europejskimi przepisami dotyczącymi urządzeń medycznych, Hydrorise Implant:

NIE DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA BŁONĘ ŚLUZOWĄ JAMY USTNEJ

NIE JEST CYTOTOKSYCZNY

NIE WYWOŁUJE REAKCJI ALERGICZNYCH

## FOCUS

### Dlaczego silikon addycyjny jest bezpieczniejszy?

Jego biokompatybilność jest niezbędna w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia reakcji toksycznych lub alergicznych. Liczne badania kliniczne wykazały brak cytotoksyczności VPS, co zapewnia większą gwarancję bezpieczeństwa w stosunku do innych materiałów.

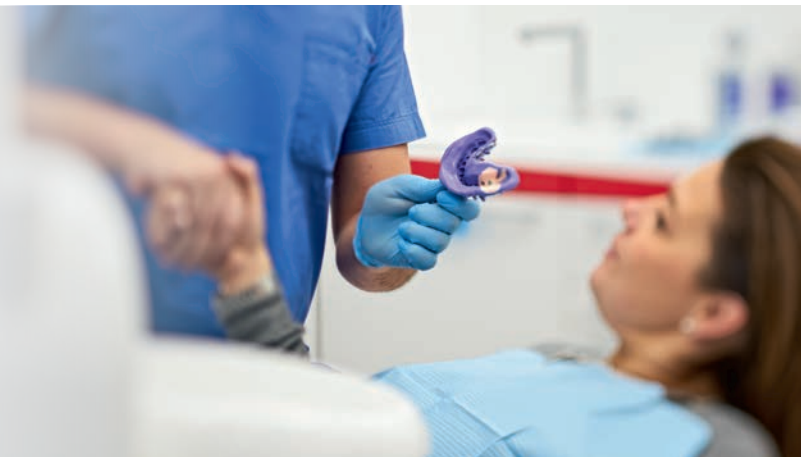
Obecność resztek organicznych podczas zabiegów wymaga dokładnej dezynfekcji

wycisku, aby zapobiec ryzyku zakażenia krzyżowego, chroniąc zdrowie stomatologów. Wycisk pobrany w silikonie addycyjnym zmniejsza ryzyko infekcji po pobraniu wycisku i ewentualnych zmian w stabilności wymiarów, spowodowanych sorbcją środka dezynfekującego.

# Komfort

## Rozwiązanie, które zadowoli wszystkich.

Łatwy w użyciu, Hydrorise Implant to rozwiązanie, które zadowala wszystkich: pacjenta, gabinet stomatologiczny i pracownię techniczno-dentystyczną.



### WIĘKSZY KOMFORT DLA PACJENTA

- ▶ Hydrorise Implant ma przyjemny **zapach mięty**, aby wygodniej pobrać wycisk.
- ▶ Jest **łatwy do uwolnienia** z jamy ustnej



### WIĘCEJ KORZYŚCI DLA DENTYSTY

- ▶ Dzięki **idealnej konsystencji**, może być używany z dowolnym typem łyżki standardowej lub indywidualnej, bez spływania.
- ▶ Można go **skanować** przy pomocy popularnych skanerów, bez używania sprayu matującego.
- ▶ **Natychmiastowa czytelność** wycisku dla dentysty dzięki odpowiednio dobranym kolorom do zidentyfikowania potencjalnych niedoskonałości.



### WIĘKSZY SPOKÓJ DLA TECHNIKA DENTYSTYCZNEGO

- ▶ Dzięki specjalnej formule wycisk jest łatwo uwalniany z modelu.
- ▶ **Polepsza komunikację** między gabinetem a pracownią techniczno-dentystyczną.

## Wysoka jakość mieszania



Mieszanie mechaniczne i automatyczne jest lepsze i szybsze od mieszania ręcznego oraz upraszcza pracę gabinetu.

- ▶ Hydrorise Implant dostępny jest w wygodnych **nabojach do pistoletu 1:1 50 ml (Light) oraz 380 ml (Heavy Body i Medium)** w wersji do automatycznego mieszalnika.

Naboje 380 ml pakowane w systemie 5:1 do automatycznego mieszalnika zapewniają użytkownikowi maksymalną wygodę i są:

- ▶ natychmiast **gotowe do użycia i łatwe w użyciu**
- ▶ **bardziej wydajne** dzięki większej ilości materiału w porównaniu z innymi systemami 5:1
- ▶ wyposażone w **końcówkę dynamiczno-statyczną** do idealnego mieszania, która **zmniejsza marnowanie materiału**
- ▶ wyposażone w pierścień mocujący do szybkiej i wygodnej wymiany końcówek mieszających



**KOMPATYBILNE Z WIĘKSZOŚCIĄ  
AUTOMATYCZNYCH MIESZALNIKÓW  
OBECNYCH NA RYNKU**

# Przypadek kliniczny

Przypadek kliniczny kompletnej odbudowy protetycznej -rekonstrukcja górnego i dolnego łuku. Hydrorise Implant został wykorzystany do implantoprotezy dolnego łuku w połączeniu z Hydrorise Heavy Body i Hydrorise Light, zastosowanym w górnym łuku przy konwencjonalnym leczeniu.



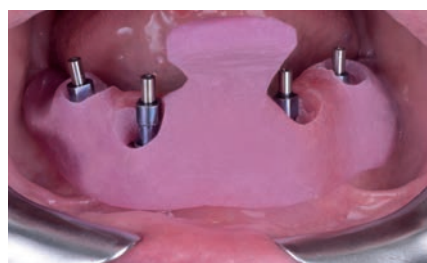
1. Początek odbudowy



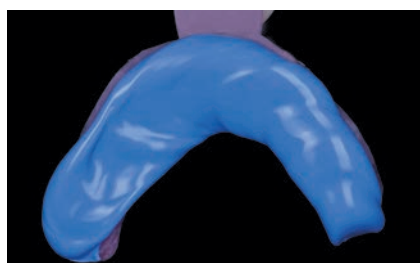
2. Umieszczone implanty



3. Transfer wyciskowy



4. Próba w ustach indywidualnej łożki wyciskowej

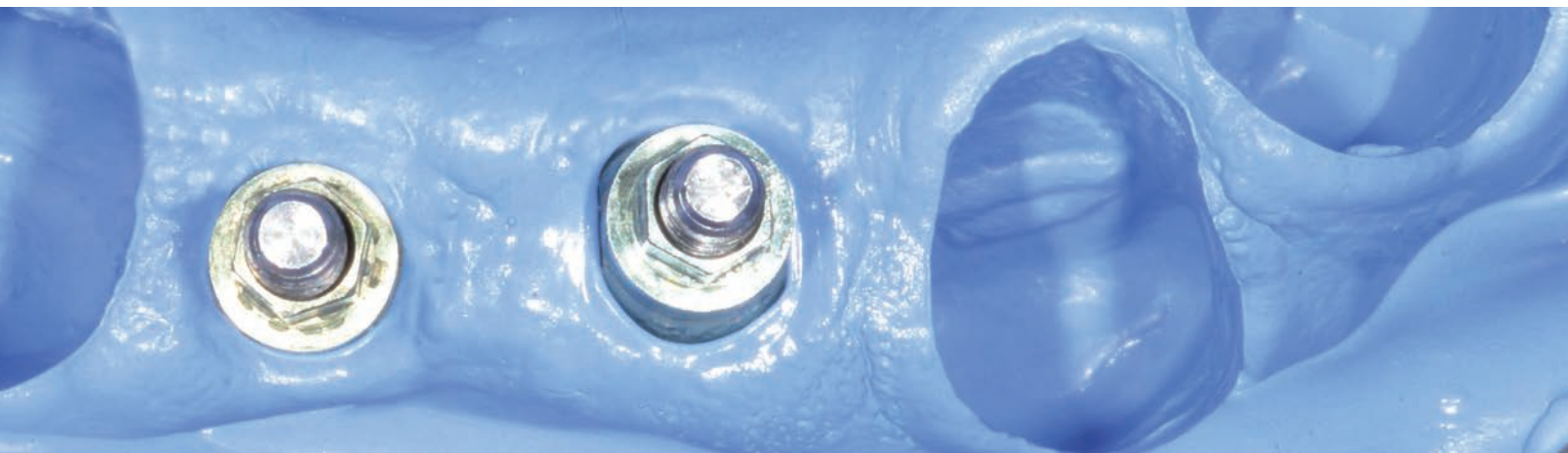


5. Hydrorise Implant Medium Body na indywidualnej łożce wyciskowej

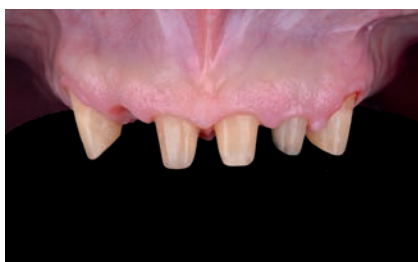


6. Wycisk z Hydrorise Implant Medium Body w ustach pacjenta





7. Wycisk z Hydrorise Implant Medium Body



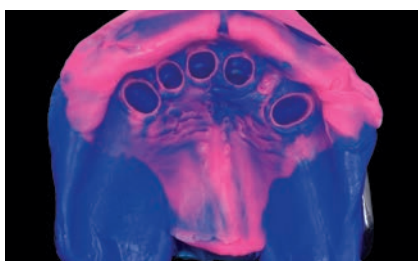
8. Górny łuk przygotowany do stałej protezy na zębach naturalnych



9. Wprowadzanie nici retrakcyjnych



10. Hydrorise Light Body na kikutach górnego łuku



11. Wycisk górnego łuku na naturalnych kikutach z Hydrorise Heavy Body i Light Body



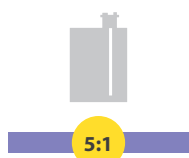
12. Uśmiech pacjenta na zakończenie leczenia

# Dane techniczne



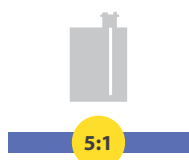
Produkt	System dozowania	Lepkość	Sugerowane techniki	Wersja NORMAL/FAST	Czas pracy (min:s)	Czas wewnątrz ust (min:s)	Czas polimeryzacji (min:s)	ISO 4823	Pamięć materiałowa	Stabilność wymiarów liniowych (po 24 h)	Twardość (Shore' A)
<b>Hydrorise Implant Heavy Body</b>	Mieszanie automatyczne 5:1	Heavy	Wycisk jednoczasowy dwuwarstwowy	Wiązanie normalne	02:00	03:30	05:30	Type 1 Heavy-bodied Consistency	> 99.3 %	< 0,25 %	70
<b>Hydrorise Implant Medium Body</b>	Mieszanie automatyczne 5:1	Medium	Wycisk jednoczasowy jednowarstwowy	Wiązanie normalne	02:00	03:30	05:30	Type 2 Medium-bodied Consistency	> 99.3 %	< 0,25 %	60
<b>Hydrorise Implant Light Body</b>	Pistolet 1:1	Light	Wycisk jednoczasowy dwuwarstwowy	Wiązanie normalne	02:00	03:30	05:30	Type 3 Light-bodied Consistency	> 99.3 %	< 0,25 %	55

## Hydrorise Implant Heavy Body - Silikon addycyjny o wysokiej lepkości



Kod	Opakowanie
C207090	2 naboje 380 ml + 15 końcówek mieszających dynamiczno-statycznych + 2 pierścienie mocujące
C207095	<b>Hydrorise Implant Intro pack Kit Heavy/Light:</b> 1 x 380 ml Heavy Body + 1 x 50 ml Light Body + 6 końcówek mieszających dynamiczno-statycznych + 6 żółtych końcówek mieszających + 1 pierścień mocujący

## Hydrorise Implant Medium Body - Silikon addycyjny o średniej lepkości



Kod	Opakowanie
C207092	2 naboje 380 ml + 15 końcówek mieszających dynamiczno-statycznych + 2 pierścienie mocujące
C207096	<b>Hydrorise Implant Intro pack Medium Body:</b> 1 x 380 ml Medium Body + 6 końcówek mieszających dynamiczno-statycznych + 1 uchwyt końcówki

## Hydrorise Implant Light Body - Silikon addycyjny o niskiej lepkości



Kod	Opakowanie
C207091	2 naboje 50 ml + 12 żółtych końcówek mieszających
C207095	<b>Hydrorise Implant Intro pack Kit Heavy/Light:</b> 1 x 380 ml Heavy Body + 1 x 50 ml Light Body + 6 końcówek mieszających dynamiczno-statycznych + 6 żółtych końcówek mieszających + 1 pierścień mocujący

# Akcesoria

Kod C205530



Końcówki mieszające dynamiczno-statyczne (x 50)

Kod C205540



Pierścień mocujący (x 2)

Kod C202070



Końcówki mieszające żółte 1:1 (x 48)

Kod C202090



Żółte końcówki wewnętrzne (x 48)

Kod C202100



D2 Dispenser 1:1

Kod C700025



Klej do łyżek wyciskowych 10 ml



## Sprzęt

Kod	Opakowanie
C309030	Modulmix* Mieszalnik automatyczny 230 V
C309031	Modulmix* Mieszalnik automatyczny 230 V UK
C309035	Modulmix* Mieszalnik automatyczny 115 V

\*Aby uzyskać pełną listę akcesoriów Modulmix, odwiedź stronę internetową [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

Do **dezynfekcji wycisków** firma Zhermack zaleca stosowanie:

**Zeta 7 Spray:** Środek dezynfekujący bez aldehydów, gotowy do użytku o szerokim spektrum działania.

**Zeta 7 Solution:** Koncentrat środka dezynfekującego bez aldehydów, o szerokim spektrum działania, który należy stosować rozcieńczony do 1%.



# Fulfilling your needs

Application pictures courtesy of Dr. A. Barbaglia and Dr. M. Sedda