

# algipedia



FIRST, THE IMPRESSION

Альгинаты для предварительного оттиска

**Zhermack**   
Dental



# alginate

## FIRST, THE IMPRESSION

Представленная здесь информация о продукте, касающаяся воспроизведения деталей поверхности, стабильности размеров, эластичности, прочности на разрыв и времени нахождения в полости рта, относится к линии альгинатов компании Zhermack.

# Материя, технология, наука. Происхождение решений Zhermack.

От водорослей северных морей до наиболее широко используемых альгинатов в мире стоматологии: путь, который следует определённым ценностям, сделавшим компанию Zhermack популярной среди профессионалов отрасли.

**Креативность, доступность, основательность и динамизм** для разработки решений, способных в полной мере удовлетворить потребности пользователей.

## НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.

Альгинаты используются в клинической практике уже более 50-ти лет. Эти материалы растительного происхождения, экстрагированные из морских водорослей, пользуются особой популярностью, так как хорошо переносятся пациентами, просты в применении и эластичны<sup>[1,2,3]</sup>.

Данные характеристики делают альгинаты пригодными для использования во всех видах стоматологии<sup>[4,5]</sup>, в том числе, **для предварительных оттисков.**

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР, ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРИМЕНЕНИЙ.

Все альгинаты Zhermack проходят тщательную проверку, как в процессе производства, так и при выборе сырья, чтобы гарантировать соответствие самым строгим стандартам качества.

В наличии **широкий ассортимент** альгинатов, обладающих специальными характеристиками, которые удовлетворяют всем разнообразным требованиям повседневной клинической практики. Все продукты могут быть продезинфицированы, а также **не содержат глютен и лактозу**, что свидетельствует о большом внимании, которое компания Zhermack уделяет как работе врачей, так и здоровью пациентов.

От традиций к будущему: компания Zhermack охватывает технологические **инновации** и новые рубежи **цифровых рабочих процессов** с возможностью **сканирования** Hydrogum 5, своего топового продукта.

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР Руководство по выбору продуктов Zhermack

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ,  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**extraPro**

Hydrogum 5  
Hydrocolor 5

РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
СПЕЦИАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

**specialPro**

Orthoprint  
Neocolloid

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**multiPro**

Tropicalgin  
Hydrogum

БАЗОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**easyPro**

[1] Gherlone E. L'impronta in protesi dentaria. 3rd edition. Edra; 2017

[2] Cervino G, Fiorillo L, Herford AS, et al. Alginate Materials and Dental Impression Technique: A Current State of the Art and Application to Dental Practice. Mar Drugs. 2018;17(1):18. Published 2018 Dec 29. doi:10.3390/md17010018

[3] Thirunavakarasu R, Nittla P. P. Alginate impression material - a review, Drug invention today. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 25

[5] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 18

# Безопасность пациента, удовлетворённость стоматолога.

## Природа – это наша сильная сторона.

Все альгинаты в ассортименте **не содержат глютен и лактозу**, что гарантирует спокойствие и безопасность даже при использовании у пациентов с непереносимостью.

## С компанией Zhermack безопасность вдвое важнее.

**Сведение вероятности риска заражения к нулю – это всегда хорошая практика.**

Чтобы ограничить риск перекрёстного инфицирования, оттиск должен быть тщательно продезинфицирован перед отправкой в зуботехническую лабораторию.

Гидрофильная природа альгинатов делает их склонными к поглощению воды с риском негативного влияния на стабильность размеров или точность оттиска<sup>[1]</sup>.



**Дезинфекция с компанией Zhermack безопасна.**

Альгинаты Zhermack можно **дезинфицировать без существенного влияния на точность и размерную стабильность оттиска.**

Испытаны с дезинфицирующими средствами, содержащими четвертичные аммониевые соединения и спирт, такими как Zeta 7 Spray и Zeta 7 Solution в ассортименте Zeta Hygiene, которые помогают обеспечить точный оттиск, гарантируя безопасность как врача, так и пациента.

**Zeta Hygiene** предлагает быстродействующие, инновационные решения с **широким спектром действия**, сертифицированные в соответствии со стандартами самых последних Европейских Норм (EN).

[1] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. J Conserv Dent. 2008;11(1):37–41. doi : 10.4103/0972-0707.43416



# extraPro

**Высокотехнологичные,  
высокоэффективные альгинаты.**

Решения для врачей, ищущих высокую эффективность.  
Высокая точность воспроизведения деталей поверхности в  
сочетании со стабильностью размеров в течение 5-ти дней  
помогает получать точные и достоверные оттиски.

**Hydrogum 5 | Hydrocolor 5**

# Hydrogum 5

## extraPro

Высокоэффективный сканируемый альгинат с воспроизведением деталей поверхности с точностью 5 микрон и стабильностью размеров 5 дней.



## ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Высокая точность:** воспроизведение деталей поверхности с точностью 5 микрон, что в 4 раза превышает требования нормативных стандартов, помогает обеспечить достоверность оттиска
- **Высокая стабильность размеров:** отливка модели по оттиску может быть произведена в срок до 5-ти дней с момента его получения без значительного изменения размеров
- **Сканируемость:** облегчает доступ к цифровым рабочим процессам и улучшает коммуникацию с зубным техником, который может сразу получить цифровую модель (без необходимости выполнять этап отливки гипсовой модели)
- **Высокая эластичность:** позволяет материалу оптимально вернуться к своей первоначальной форме
- **Высокая прочность на разрыв:** помогает снизить риск повреждения оттиска при его выведении из полости рта пациента



МАНГУСТИН



СКАНИРУЕМЫЙ

Hydrogum 5 может быть отсканирован с использованием следующих типов сканеров: структурированный свет, синий структурированный свет, синий лазер и СВСТ (конусно-лучевая компьютерная томография) без необходимости использования специальных порошков.\*

## Клинические Этапы\*\*

Рабочее время (включая время смешивания)	1' 15"
Время в полости рта	1' 00"
Время схватывания	2' 15"

\* Испытания проведены 3D Fast

\*\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.

# Hydrocolor 5

## extraPro

Высокоэффективный хроматический альгинат со стабильностью размеров 5 дней.



### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Хроматический:** предоставляет врачу визуальное руководство во время смешивания, рабочей фазы и нахождения в полости рта
- **Высокая стабильность размеров:** отливка модели по оттиску может быть произведена в течение 5-ти дней с момента его получения без значительных изменений размеров
- **Высокая эластичность:** позволяет материалу оптимально возвращаться к изначальной форме
- **Высокая прочность на разрыв:** помогает снизить риск повреждения оттиска при выведении из полости рта пациента



#### ЯГОДЫ

Изменение цвета предоставляет врачу визуальное руководство во время различных фаз обработки:

- фуксия во время смешивания
- фиолетовый во время рабочей фазы
- светло-синий во время нахождения в полости рта пациента

### Клинические Этапы\*

Рабочее время (включая время смешивания)	1' 10"
Время в полости рта	1' 00"
Время схватывания	2' 10"

\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.







# specialPro

## Альгинаты для специального применения.

Решения, сочетающие в себе точность и практичность для удовлетворения потребностей тех, кто работает в ситуациях, требующих особого внимания в применении, выбирая более быстрое или более длительное время для получения оттисков.

Orthoprint | Neocolloid

# Orthoprint

## specialPro

Сверхбыстрый альгинат, рекомендуемый для ортодонтии.



ВРЕМЯ В ПОЛОСТИ РТА



### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Короткое время в полости рта:** обладая временем нахождения в полости рта, равным 45-ти секундам, что хорошо воспринимается пациентами, Orthoprint рекомендован для использования в ортодонтии 97% пользователей\*
- **Аромат ванили:** приятен для детей\*\*
- **Высокая эластичность:** оптимальное возвращение к первоначальной форме
- **Высокая прочность на разрыв:** помогает снизить риск повреждения оттиска при его выведении из полости рта пациента



ВАНИЛЬ



РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ОРТОДОНТИИ

97% пользователей рекомендуют Orthoprint для ортодонтии\*!

Больше информации на странице 12.

### Клинические Этапы\*\*\*

Рабочее время (включая время смешивания)	1' 05"
Время в полости рта	45"
Время схватывания	1' 50"

\* Согласно исследованию Key-Stone Италия, 2019

\*\* Согласно исследованию Zhermack в Италии и Германии, 2019

\*\*\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.

# Neocolloid

## specialPro

Альгинат с длительным временем нахождения в полости рта, рекомендован для съёмного протезирования.



### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Длительное время в полости рта:** время нахождения в полости рта 1 минута и 30 секунд идеально подходит для воспроизведения мягких тканей, что делает материал незаменимым продуктом для съёмного протезирования\*
- **Низкая вязкость:** для удовлетворения потребностей врачей, которые предпочитают низковязкие продукты
- **Высокая эластичность:** оптимальное возвращение к первоначальной форме



ТРАВЯНОЙ



РЕКОМЕНДОВАН  
ДЛЯ СЪЁМНОГО  
ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

95% пользователей рекомендуют Neocolloid для съёмного протезирования!\*

Больше информации на странице 12.

### Клинические Этапы\*\*

Рабочее время (включая время смешивания)	2' 00"
Время в полости рта	1' 30"
Время схватывания	3' 30"

\* Согласно исследованию Key-Stone Италия, 2019

\*\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.



## Orthoprint

**97% пользователей рекомендуют Orthoprint другим стоматологам, практикующим в области ортодонтии**

Опросы врачей показывают, что Orthoprint наиболее часто используется в ортодонтии.

### ПОЧЕМУ ОНИ ВЫБИРАЮТ ORTHOPRINT?

**99% пользователей** утверждают, что время нахождения в полости рта, равное **45-ти секундам**, делает Orthoprint хорошо переносимым пациентами

**9 из 10 стоматологов** утверждают, что аромат ванили приятен **юным пациентам**

Согласно исследованию Key-Stone Италия, 2019  
Согласно исследованию Zhermack в Италии и Германии, 2019



## Neocolloid

**95% пользователей рекомендуют Neocolloid другим стоматологам для использования в съёмном протезировании**

Опросы показали, что 2 из 3 пользователей Neocolloid применяют его преимущественно в съёмном протезировании.

### ЧТО ДЕЛАЕТ NEOCOLLOID ИДЕАЛЬНЫМ ДЛЯ СЪЁМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ?

**9 из 10 стоматологов** согласны с тем, что **длительное нахождение материала в полости рта** в течение 1 минуты и 30 секунд позволяет добиться оптимального воспроизведения мягких тканей

Согласно исследованию Key-Stone Италия, 2019



# multiPro

## Универсальные альгинаты.

Решения, универсальность которых является их сильной стороной, изучены для удовлетворения разнообразных требований повседневной клинической практики.

Tropicalgin | Hydrogum

# Tropicalgin

## multiPro

Хроматический альгинат для универсального применения (Нормальный, Быстрый и Сверхбыстрый).



### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Хроматический:** предоставляет врачу визуальное руководство во время смешивания материала, рабочей фазы и нахождения его в полости рта
- **Различное время схватывания (Нормальное/Быстрое/Сверхбыстрое)\*:** для удовлетворения всех потребностей стоматологов
- **Тропический аромат:** обеспечивает пациенту комфорт



#### ТРОПИЧЕСКИЙ

Изменение цвета предоставляет врачу визуальное руководство во время различных фаз обработки:

- красный во время смешивания
- оранжевый во время рабочей фазы
- жёлтый во время нахождения в полости рта пациента

### Клинические Этапы\*\*

	Normal	Fast	Extra Fast
Рабочее время (включая время смешивания)	1' 35"	1' 35"	1' 15"
Время в полости рта	1' 00"	1' 00"	25"
Время схватывания	2' 35"	2' 35"	1' 40"

\* Некоторые продукты могут быть доступны не во всех странах

\*\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.

# Hydrogum

## multiPro

Исторический альгинат для универсального использования



### ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- **Высокая прочность на разрыв:** помогает снизить риск повреждения оттиска при его выведении из полости рта пациента.
- **Эластичность:** оптимальное возвращение к первоначальной форме



МЯТА

**ОДИН ИЗ НАШИХ ПЕРВЫХ АЛЬГИНАТОВ, ОДИН ИЗ САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ**

Используемый в стоматологической практике уже более 20 лет, Hydrogum был одним из первых альгинатов компании Zhermack и до сих пор является одним из самых популярных в более, чем 50 странах мира.

### Клинические Этапы\*\*

Рабочее время (включая время смешивания)	1' 10"
Время в полости рта	1' 00"
Время схватывания	2' 10"

\* Время клинического использования предполагается отсчитывать от начала смешивания с деионизированной водой при температуре 23°C/73°F.

# Целостная система.

Обширный ассортимент альгинатов компании Zhermack дополнен аппаратом автоматического смешивания - МХ-300.

**МХ-300** - это **автоматический смеситель** для альгинатов, который значительно улучшает качество смеси по сравнению с ручными методами, и помогает стандартизировать процесс смешивания, предоставляя стабильные, воспроизводимые результаты. <sup>[1-3]</sup>



## КАЧЕСТВЕННОЕ СМЕШИВАНИЕ

Значительное уменьшение количества пузырьков воздуха, присутствующих в материале. <sup>[1, 2]</sup>

## ИДЕАЛЬНОЕ СМЕШИВАНИЕ КАЖДЫЙ РАЗ

Надёжные результаты вне зависимости от того, кто производит смешивание. <sup>[3, 4]</sup>

## ПРОДУМАННОЕ СМЕШИВАНИЕ

Простота использования благодаря сенсорной панели управления.

## Получите лучшее от ассортимента альгинатов компании Zhermack!

**МХ-300** был испытан вместе с линией альгинатов компании Zhermack, чтобы для каждого альгината определить оптимальное время смешивания и гарантировать технические характеристики продукта.



СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ  
УПРАВЛЕНИЯ



НАСТРАИВАЕМОЕ  
ВРЕМЯ СМЕШИВАНИЯ



[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013; 61(6): 35-39.

[3] Internal test

[4] Presley S, Morgan J. The Selection, Use and Accuracy of Alginate Impression Materials. Dental Learning – a peer reviewed publication, 2015; 3(3): 23-30.



## Качественное смешивание

*«Вариативность в используемых методах смешивания может влиять на пористость альгинатов для оттисков<sup>[1]</sup>»*



**РУЧНОЕ  
СМЕШИВАНИЕ**



**АВТОМАТИЧЕСКОЕ  
СМЕШИВАНИЕ**

## Почему важно хорошее качество смешивания?

Оттиски являются основной формой коммуникации между стоматологическими клиниками и лабораториями. Хорошее смешивание помогает получить оттиск, который способен точно и достоверно отобразить информацию, необходимую для оценки клинического случая и изготовления конструкций.

## Ручное или автоматическое смешивание?

Автоматическое смешивание рекомендуется для улучшения качества альгинатной смеси и достижения более однородного состава. Научные исследования<sup>[1,2]</sup> показали, что **наилучших результатов достигает центробежное вращение.**

Оттиски, полученные с помощью этого метода, имеют **значительно меньшую внутреннюю пористость** по сравнению с оттисками, полученными с помощью других методов смешивания (ручных, полуавтоматических или механических), которые имеют тенденцию внедрять больше воздуха.<sup>[1]</sup>

[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujii K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39.

# как получить оттиск

## ручное смешивание

### ОТМЕРИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



#### ОТМЕРИВАНИЕ ПОРОШКА АЛЬГИНАТА

Зачерпните мерной ложкой альгинат, не сдавливая порошок; выровняйте его, удалив излишки альгината с помощью плоской части шпателя и **высыпьте порошок в резиновую чашу.**

1



#### ОТМЕРИВАНИЕ ВОДЫ

На каждую мерную ложку порошка добавьте 1/3 мерного стаканчика воды.\*

**Двух мерных ложек порошка альгината и 2/3 мерного стаканчика воды достаточно для верхней оттисковой ложки среднего размера.**

\* Рекомендуемая температура воды: 23°C / 73°F.

2

### СМЕШИВАНИЕ



#### 3 ВЛЕЙТЕ ВОДУ В ПОРОШОК ПОСЛЕ ЕГО ОТМЕРИВАНИЯ



#### ЭНЕРГИЧНО ПЕРЕМЕШАЙТЕ

Затем продолжайте процесс смешивания, соблюдая время, указанное на упаковке или в инструкции по применению.

4

Пользователи продукта должны носить защитные очки, маску для лица с клапаном, обеспечивающим защиту от пыли (FFP2 или FFP3), перчатки и подходящую одежду. Перед использованием продукта внимательно прочитайте инструкцию по применению.

# КАК ПОЛУЧИТЬ ОТТИСК АВТОМАТИЧЕСКОЕ СМЕШИВАНИЕ

## ОТМЕРИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



### 1 | ОТМЕРЬТЕ ПОРОШОК АЛЬГИНАТА

Включите аппарат и установите продолжительность смешивания в зависимости от используемого альгината. Подробную информацию о правильном времени смешивания можно найти на этикетке на внутренней стороне крышки МХ-300 или в руководстве пользователя. Отмерьте альгинат\*

\*См. пункт 1 на предыдущей странице.



### 2 | ДОБАВЬТЕ ВОДУ В ЧАШУ

Добавьте воду в смесительную чашу.\*  
Бутылка для отмеривания воды эквивалентна фиолетовому мерному стаканчику, поставляемому с 5-дневными альгинатами. Для 2-дневных альгинатов используйте зелёный мерный стаканчик.

\* Рекомендуемая температура воды: 10-20°C.

## СМЕШИВАНИЕ



### 3 | ПЕРЕМЕШАЙТЕ СОДЕРЖИМОЕ И ПЛОТНО ЗАКРОЙТЕ ЧАШУ



### 4 | ПОМЕСТИТЕ ЧАШУ ВНУТРЬ АППАРАТА И ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ

# КАК ПОЛУЧИТЬ ОТТИСК

## РУЧНОЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ СМЕШИВАНИЕ

### ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА



#### 5 РАСПОЛОЖИТЕ АЛЬГИНАТ НА ОТТИСКНОЙ ЛОЖКЕ

Извлеките альгинат из чаши и расположите его на оттисковой ложке.

**Затем** внесите **оттисковую ложку в полость рта пациента до** окончания рабочего времени.



#### 6 ПОЛУЧИТЕ ОТТИСК

Дождитесь желирования материала, соблюдая время схватывания, отсчитывая его с начала смешивания, а затем выведите оттиск из полости рта пациента. После того, как пациент прополоскал рот, осмотрите ротовую полость пациента, чтобы убедиться, что в ней не осталось никаких следов материала.

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ХРАНЕНИЕ



#### 7 ПРОДЕЗИНФИЦИРУЙТЕ ОТТИСК

После получения оттиска слепка **тщательно промойте его**, чтобы удалить все остатки и следы слюны, и **немедленно продезинфицируйте**, следуя инструкциям производителя дезинфицирующего средства.



#### 8 УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ ОТТИСКА

После того, как оттиск был продезинфицирован, промойте его ещё раз, чтобы удалить все следы дезинфицирующего средства. Положите оттиск в пакет и отправьте его в зуботехническую лабораторию.

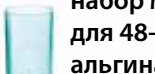
## 1 | ОТМЕРИВАНИЕ ПРОДУКТА

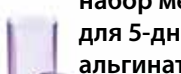
### ПОЧЕМУ ТАК ВАЖНО ПРАВИЛЬНО ОТМЕРИВАТЬ ВОДУ И ПОРОШОК, КАК УКАЗАНО НА УПАКОВКЕ?

Хотя альгинат прост в обращении, соблюдение правильного соотношения вода / порошок **влияет на свойства материала**<sup>[1]</sup>. Неправильное соотношение воды и порошка изменяет консистенцию материала, а также может повлиять на заявленную эффективность продукта с точки зрения его механических характеристик, продолжительности каждого клинического этапа и стабильности размеров.

### Какое правильное количество для использования?

На каждую мерную ложку порошка добавьте 1/3 мерного стаканчика воды.

 набор мерников для 48-часовых альгинатов

 набор мерников для 5-дневных альгинатов

## 3 | ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА

### КАКАЯ ОТТИСКНАЯ ЛОЖКА ЯВЛЯЕТСЯ ЛУЧШЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ?

Выбор типа оттискной ложки зависит от клинического случая, а также от предпочтений и привычек врача. Для улучшения сцепных свойств между альгинатом и оттискной ложкой рекомендуется использовать либо перфорированную оттискную ложку, либо специальный адгезив для альгинатов<sup>[3]</sup>.

Выбор оттискной ложки важен тем, что он влияет на точность оттиска<sup>[4,5]</sup>. Жёсткость и удерживающая способность – это две основные характеристики оттискной ложки.



## 2 | СМЕШИВАНИЕ

### ПОЧЕМУ ВОДА ДОЛЖНА БЫТЬ ДОБАВЛЕНА К ПОРОШКУ АЛЬГИНАТА?

Когда смешивание производится вручную, предпочтительнее добавить воду в порошок после его отмеривания для уменьшения поверхностной пористости смеси<sup>[2]</sup>.

## 4 | ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

### ЕСЛИ Я ОСТАВЛЯЮ ОТТИСК ПОГРУЖЁННЫМ В РАСТВОР ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА, ПОВРЕДИТСЯ ЛИ ОН?

Оставление оттиска в дезинфицирующем растворе на время большее того, которое указано производителем, может повредить оттиск и вызвать изменение размеров: гидроколлоиды по своей природе гидрофильны и поэтому имеют тенденцию набухать при погружении в воду или дезинфицирующее средство<sup>[6]</sup>.

### КАК МНЕ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ ОТТИСКИ?

Если гипсовая модель не может быть отлита немедленно, удалите лишнюю воду и храните оттиск при комнатной температуре (23°C) в герметичном полиэтиленовом пакете.



[1] Dreesen K, Kellens A, Wevers M, Thilakarathne P, Willems G. The influence of mixing methods and disinfectant on the physical properties of alginate impression materials. *European journal of orthodontics*. 2012; 35(3). doi: 10.1093/ejo/cjs031

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. *General Dentistry*. 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39[2]. A. Punj, D. Bompalaki, J. Garaioca, *Dental Impression Materials and Techniques*, *Dent Clin North Am*, 2017

[3] Thirunavakararu R, Nittla P.P. Alginate impression material-a review. *Drug invention today*. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Hoyos A, Soderholm KJ. Influence of tray rigidity and impression technique on accuracy of polyvinyl siloxane impressions. *Int J Prosthodont*. 2011. 107(6): 9-15; doi: 10.1016/S0022-3913(12)60096-1

[5] Punj Amit, Bompalaki D, Garaioca J. *Dental Impression Materials and Techniques*. *Dental Clinics of North America*. 2017. 61. 779-796. 10.1016/j.cden.2017.06.004.

[6] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. *J Conserv Dent*. 2008;11(1):37-41. doi: 10.4103/0972-0707.43416

# Виды упаковки



## extraPro

### ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ АЛЬГИНАТЫ

Артикул	Продукт	Время схватывания	Вид упаковки
C302070	Hydrogum 5	Быстрое	1 x 453 г Пакет
C302071	Hydrogum 5	Быстрое	1 Контейнер + 2 Пакета по 453 г + Набор мерников
C302075	Hydrogum 5	Быстрое	1 x 21 г Однодозовый пакет
C302120	Hydrocolor 5	Быстрое	1 x 453 г Пакет
C302130	Hydrocolor 5	Быстрое	1 x 21 г Однодозовый пакет

## specialPro

### АЛЬГИНАТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Артикул	Продукт	Время схватывания	Вид упаковки
C302145	Orthoprint	Экстра-быстрое	1 x 500 г Пакет
C302161	Orthoprint	Экстра-быстрое	1 Контейнер + 2 Пакета по 500 г + Набор мерников
C302171	Orthoprint	Экстра-быстрое	1 x 18 г Однодозовый пакет
C302205	Neocolloid	Нормальное	1 x 500 г Пакет
C302230	Neocolloid	Нормальное	1 x 18 г Однодозовый пакет

## multiPro

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АЛЬГИНАТЫ

Артикул	Продукт	Время схватывания	Вид упаковки
C302241	Tropicalgin	Нормальное	1 x 453 г Пакет
C302240	Tropicalgin	Быстрое	1 x 453 г Пакет
C302244	Tropicalgin	Сверхбыстрое	1 x 453 г Пакет
C302242	Tropicalgin	Быстрое	1 Контейнер + 2 Пакета по 453 г + Набор мерников
C302245	Tropicalgin	Быстрое	1 x 18 г Однодозовый пакет
C302025	Hydrogum	Быстрое	1 x 500 г Пакет
C302051	Hydrogum	Быстрое	1 x 18 г Однодозовый пакет

# Аксессуары

C300900



Набор мерников для 5-дневных альгинатов

C300910



Набор мерников для 48-часовых альгинатов

C300992



Резиновая чаша

C300990



Флуоресцентные шпатели для альгинатов (6 штук)

C300960



Пакет «Long Life», упаковка содержит 100 штук (герметично закрывающиеся пакеты для хранения оттисков)

C400435



Algitrax 1 кг

Узнайте больше о других продуктах Zhermack,  
имеющих отношение к предварительному оттиску



**MX-300**

Автоматический смеситель для альгинатов



**Hi-Tray**

Широкий ассортимент металлических и пластиковых оттисковых ложек для несъемного протезирования и жестких пластиковых оттисковых ложек для съемного протезирования. Доступны в различных формах и размерах.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите наш сайт: [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

Fulfilling your needs