stomdevice

Algipedia

Полный справочник альгинатов



Clinical
Alginates

Zhermack CLINICAL

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Альгинаты “Zhermack”,
полная гамма продукции от производителя №1 в мире



Задача этого справочника - рассказать о назначении и преимуществах альгинатов, помочь профессионалам выбрать наиболее подходящую для конкретных целей продукцию, а также дать полезные советы по ее применению.
Альгинаты - оттискные материалы, нашедшие наибольшее применение в зубоврачебной практике, они незаменимы в ежедневной клинической деятельности почти во всех областях стоматологии: в терапевтической, косметической, эстетической, детской стоматологии, а также в протезировании, ортодонтии, имплантологии.

Специфические характеристики для каждого вида применения
Широкая гамма альгинатов “Zhermack”* способна предложить специфические характеристики, подходящие для каждого вида работы, такие как: высокая эластичность и прочность, разное время обработки и схватывания (нормальное, быстрое и сверхбыстрое), консистенция и текучесть, изменение цвета и стабильность размеров.

Что объединяет альгинаты "Zhermack"?
Все альгинаты "Zhermack" обладают фундаментальными базовыми характеристиками:
• **Формула easy mix:** благодаря быстрому впитыванию воды облегчает смешивание
• **Формула Dust Free:** минимальное содержание пыли ограничивает рассеивание взвешенных частиц в атмосфере, что позволяет предотвратить вдыхание пыли и, следовательно, защищает здоровье пользователя
• **Долгий срок хранения:** 5 лет гарантии, начиная с даты производства
• **Высокая размерная стабильность:** улучшенный химический состав сводит синерезис и последующую усадку оттиска к минимуму. Благодаря этому профессионалы могут выбрать продукцию, гарантирующую от 48 до 120 часов размерной стабильности
• **Тиксотропность:** даже альгинаты, обладающие менее плотной консистенцией, не растекаются во рту у пациента
• **Приятный, нравящийся пациентам вкус.**

Стоматолог спокоен - пациент доволен
Альгинаты "Zhermack" содержат натуральные пищевые вещества, позволяющие стоматологу максимально спокойно и безопасно производить все операции по снятию оттиска. Риск возникновения аллергических реакций у пациента сведен к минимуму.

Для "Zhermack" качество - это норма
Для обеспечения надлежащего качества и предоставления гарантий профессионалам "Zhermack" проводит тщательные проверки поступающего сырья, а также полуфабрикатов и конечной продукции. Качество и надежность - неотъемлемые условия успеха "Zhermack" во всем мире.

* Не все продукты доступны во всех странах



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Дозировка и хранение



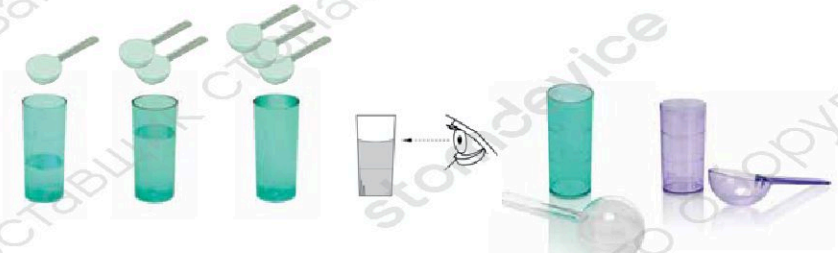
1 Открыть пакет и высыпать альгинат в контейнер с герметичной крышкой. Советуем сохранить номер партии и срок хранения продукции, вырезав данные с упаковки



2 Встряхнуть 2 или 3 раза для равномерного распределения порошка



3 Дозировка порошка: с помощью мерной ложки набрать альгинат, стараясь не уплотнять порошок. Удалить избыток альгината, проведя плоским краем шпателя по ложке, и высыпать его в резиновую чашку



4 Дозировка воды*: на каждую ложку (без верха) порошка необходимо взять 1/3 мерного стаканчика воды (см. рисунок). Для правильного определения количества воды необходимо расположить стаканчик на уровне глаз: когда нижний уровень водной линзы находится на уровне отметки, дозировка верна.
Стаканчик фиолетового цвета используется для **Hydrogum® 5** и **Hydrocolor 5**. Стаканчик зеленого цвета используется для всех остальных альгинатов

* Время может варьироваться в зависимости от температуры воды



5 Закрыть контейнер и хранить его при 5-27°C (41-80°F)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

hydrogum™

Эластичный

FAST SET 2'10"



Оттиски для диагностических моделей

- Быстрое смешивание
- Тиксотропный
- Эластичный и прочный

АРОМАТ МЯТЫ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ



Ручное смешивание

После того, как выбран наиболее подходящий для конкретной операции альгинат "Zhermack", необходимо подготовить: резиновую чашку, шпатель, мерную ложку для порошка, мерный стаканчик для воды (для осуществления дозировки обратитесь к инструкции производителя) и таймер.



1. Налить воду* в порошок (не наоборот)

* Время может варьироваться в зависимости от температуры воды



2. Начать смешивание, растирая пасту по стенкам чашки с помощью жесткого шпателя



3. Эту операцию необходимо производить в течение времени, указанного производителем. При получении однородной массы можно прекратить смешивание

Хроматические альгинаты

Для хроматических альгинатов (**hydrocolor S, tropicalgin, phase plus**) время смешивания, обработки и нахождения массы в полости рта совпадает с соответствующим изменением цвета.







https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

hydrogum® soft

Сверхэластичный

FAST SET 2'10"



АРОМАТ МЯТЫ

Оттиски, не оказывающие давления на слизистую полости рта

Предварительные оттиски беззубых челюстей

- Облегченное смешивание
- Кремообразная консистенция
- Сверхэластичный



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Автоматическое смешивание с помощью “Alghamix II”



Получить однородную смесь без пузырьков, замешивая альгинат вручную, достаточно сложно - требуется опыт; для достижения высокой эффективности смешивания, его простоты и быстроты “Zhermack” предлагает “Alghamix II” - механический миксер для альгинатов, гипса и силикона.



1. Налить воду в порошок (не наоборот) и упереть шпатель в стенку чашки. Включить скорость “slow” и начать смешивание, растирая пасту по стенкам



2. Как только паста вобрала в себя всю воду, переключите скорость на “fast” и завершите смешивание. Эту операцию необходимо производить в течение времени, указанного производителем



Крупный план смеси, полученной вручную



Крупный план смеси, полученной с помощью “**Alghamix II**”

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ЭКЗОТИЧЕСКОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ

hydrogum™ 5

Высокая стабильность

EXTRA FAST SET 1'50"



АРОМАТ МАНГОСТАНА

Оттиски для диагностических моделей

Оттиски зубов-антагонистов для съемных и несъемных протезов

- 5 дней размерной стабильности
- Плотная консистенция
- Гладкие и однородные оттиски



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Выбор оттискной ложки



Для получения правильного оттиска важно выбрать оттискную ложку, которая должна:
- быть жесткой и устойчивой к деформации
- оставлять достаточно места для языка и в вестибулярных областях
- закрывать весь обрабатываемый участок (включая последние моляры)

Компания "Zhermack" предлагает полную гамму оттискных ложек из стали и пластика - **Hi-Tray Metal**, **Light Clear**, **Plastic**, **Light Edentulous** - обладающих жесткостью, прочностью, высокой удерживающей способностью и широкой функциональностью.



1. После смешивания альгината, до того, как окончится время отведенное на работу с ним, собрать пасту соответствующим шпателем и наполнить оттискную ложку



2. Ввести оттискную ложку в полость рта и оставить ее там на время, необходимое для полного затвердевания или схватывания* альгината

* Время может варьироваться в зависимости от температуры воды

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ТОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

neocolloid®

Высокая точность

NORMAL SET 3'30"



Оттиски высокой точности

Оттиски для моделей бюгельных протезов

- Возможность введения с помощью шприца
- Совместим с обратимыми гидроколлоидами в смешанной технике

АРОМАТ ЗЕЛЕНИ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Обработка оттисков



Для предотвращения перекрестного инфицирования и обеспечения безопасности пациентов необходимо защитить персонал с помощью испытанных и безопасных продуктов. "**Zeta Hygiene**" - полная гамма надежных средств для дезинфекции и стерилизации, предназначенная для мытья и обеззараживания: специальные продукты для медицинских инструментов и оборудования, деликатных поверхностей, полов, аспираторов, оттисков, рук.



1 Мытье оттиска

После получения оттиска аккуратно промыть его, удалив возможные остатки слюны



2 Дезинфекция оттиска

Избавиться от излишков влаги и незамедлительно продезинфицировать оттиск. Наилучшие результаты дезинфекции достигаются при погружении оттиска в раствор "**Zeta 7**" или распылении "**Zeta 7 spray**" (Zhermack) непосредственно на оттиск

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СУПЕРЭЛАСТИЧНОСТЬ

orthoprint®

Для ортодонтии

EXTRA FAST SET 1'50"



АРОМАТ ВАНИЛИ

Оттиски для моделей в ортодонтии

- Высокая эластичность (даже при наличии брекетов)
- Приятный аромат, уменьшающий риск возникновения рвотного рефлекса
- Отчетливый оттиск



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ



Создание модели

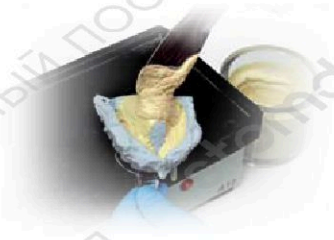
Перед отливкой модели необходимо подготовить: резиновую чашку, шпатель, мерную ложку для порошка с мерным стаканчиком для воды (для правильной дозировки) и весы.
Для каждого типа работ необходимо использовать предназначенный именно для них гипс:
- Гипсы III класса (**Elite® Model, Elite® Model Fast, Elite® Ortho, Elite® Arti**) используются для изготовления диагностических моделей, антагонистов, временных элементов.
- Гипсы IV класса (**Elite® Master, Elite® Rock, Elite® Rock Fast, Elite® Stone, Elite® Base**) используются для несъемных, съемных и бюгельных протезов.



1. Высушить оттиск, удалив излишки воды с поверхности. Взвесить гипс и отмерить нужный объем воды; вылить в чашку сначала воду, затем добавить гипс (не наоборот)



2. Смешивать в течение времени, указанного производителем. Для получения смеси без пузырьков воздуха "Zhermack" советует использовать вакуумный миксер **Elite® Mix**



3. С помощью вибростолика залить гипс, стараясь, чтобы смесь заполняла оттиск снизу вверх.
После полного остывания отделить модель от оттиска



Хранение оттиска

Если нельзя осуществить отливку модели непосредственно после снятия оттиска, необходимо удалить с него излишки воды, положить в герметично закрывающийся пакет (**Long Life Bag Zhermack**) и хранить при комнатной температуре (23°C/73°F). При соблюдении этих условий отливка гипса может быть отложена на 48 часов с момента получения оттиска.

Оттиски, изготовленные с помощью **Hydrogum® 5** и **Hydrocolor 5**, могут храниться в таких условиях на протяжении **5 дней без изменения размеров.**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ОСВЕЖАЮЩИЙ ЭФФЕКТ

hydrocolor™ 5

Хроматический
Высокая стабильность
FAST SET 2'10"



ОСВЕЖАЮЩИЙ ЯГОДНЫЙ АРОМАТ

Оттиски для диагностических и проектировочных моделей

Слепки антагонистов для съемных и несъемных протезов

Рекомендовано для детской стоматологии

- Хроматический альгинат*
- 5 дней размерной стабильности
- Приятный, освежающий аромат

*Меняет цвет в зависимости от фазы обработки, помогая стоматологу правильно осуществлять все 3 этапа



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Временные элементы в прямой технике



Альгинаты также могут быть использованы в качестве матрицы для изготовления временных элементов непосредственно в зубоврачебном кабинете. Перед началом редукции зубной структуры делается альгинатный оттиск, который затем нужно промыть и хранить, как указано выше. После препарирования зуба "Zhermack" советует использовать **Acrytemp**, доступны следующие цвета: A2 - A3 - A3,5.



1 Нанести **Acrytemp** внутрь оттиска и снова наложить его на культю



2 Следуя инструкциям производителя, отделить временный элемент от оттиска после отвердевания



3 Обработать временный элемент, изготовленный из **Acrytemp**



4 Операция завершена

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ПРИЯТНЫЙ И ЭКЗОТИЧЕСКИЙ АРОМАТ

tropicalgin®

Хроматический

FAST SET 2'35"



АРОМАТ МАНГО

Диагностические оттиски и оттиски антагонистов

Рекомендовано для детской стоматологии

- Хроматический альгинат*
- Высокая конечная твердость
- Отчетливый оттиск
- Приятный аромат, нравящийся детям

*Меняет цвет в зависимости от фазы обработки, помогая стоматологу правильно осуществлять все 3 этапа



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ВЫБОРУ ПРОДУКЦИИ

	Отличительные характеристики	Время схватывания	Время в полости рта	Аромат	Применение/оттиски	Упаковка	
						Код	Артикул
HYDROGUM	Эластичный	Fast 2'10"	1'00"	Мята	диагностические модели	C302025	1 пакет, вес 500 г
						C302041	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
						C302051	Пакет с одноразовой дозой
HYDROGUM SOFT	Сверхэластичный	Fast 2'10"	1'00"	Мята	не оказывает давления на слизистую полости рта	C302060	1 пакет, вес 453 г
					предварительные оттиски беззубых челюстей	C302044	Пакет с одноразовой дозой
HYDROGUM 5	Высокая стабильность	Extra Fast 1'50"	45"	Мангостан	диагностические модели	C302070	1 пакет, вес 453 г
					антагонисты в съемных и несъемных протезах	C302071	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
						C302075	Пакет с одноразовой дозой
NEOCOLLOID	Высокая точность	Normal 3'30"	1'30"	Травяной	высокая точность	C302205	1 пакет, вес 500 г
					модели для бюгельных протезов	C302221	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
						C302230	Пакет с одноразовой дозой
ORTHOPRINT	Для ортодонтии	Extra Fast 1'50"	45"	Ваниль	модели для ортодонтии	C302145	1 пакет, вес 500 г
						C302161	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
						C302171	Пакет с одноразовой дозой
HYDROCOLOR 5	Хроматический Высокая стабильность	Fast 2'10"	1'00"	Освежающие ягоды	модели для диагностики и проектирования	C302120	1 пакет, вес 453 г
					антагонисты в съемных и несъемных протезах	C302125	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
					для детской стоматологии	C302130	Пакет с одноразовой дозой
TROPICALGIN	Хроматический Приятный и экзотический аромат	Fast 2'35"	1'00"	Манго	для детской стоматологии	C302240	1 пакет, вес 453 г
					диагностические модели и антагонисты	C302242	Набор из 2 пакетов + комплект мензурок
						C302245	Пакет с одноразовой дозой
PHASE PLUS	Хроматический Простой в использовании	Fast 2'35"	1'00"	Мята	диагностические модели	C302086	1 пакет, вес 453 г
						C302111	Пакет с одноразовой дозой

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

phase® plus

Хроматический

FAST SET 2'35"



АРОМАТ МЯТЫ

Оттиски для диагностических моделей

- Хроматический альгинат*
- Кремообразная консистенция
- Высокая конечная твердость

*Меняет цвет в зависимости от фазы обработки, помогая стоматологу правильно осуществлять все 3 этапа



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

11/2013 F211090/C



Zhermack SpA - Via Bovazecchino, 100
45021 Badia Polesine (RO) ITALY
Tel. +39 - 0425 597611 - Fax +39 - 0425 53596
info@zhermack.com

BRANCHES

GERMANY
Zhermack GmbH
Deutschland
Öhlmühle 10 - D-49448 Marl
Tel. +49 - 0 54 43 / 20 33 - 0
Fax +49 - 0 54 43 / 20 33 - 11
info@zhermack.de
www.zhermack.com

POLAND
Zhermapol Sp. z o.o.
ul. Augustówka 14
02 - 981 Warszawa - Polska
Tel. +48 - 22 858 82 72
+48 - 22 858 73 41
Fax +48 - 22 642 07 14
biuro@zhermapol.pl
www.zhermapol.pl

USA
Zhermack Inc.
P.O. Box 4195, River Edge
New Jersey 07661 - 4195
Tel. +1 - (877) 819 6206
+1 - (732) 389 8540
Fax +1 - (732) 389 8543
info@zhermackusa.com
www.zhermackusa.com

COUNTRY CONTACTS

UK AND IRELAND
Tel. +44 - (0)7870 690 811
uk@zhermack.com

FRANCE
Tel. +33 - 0800 915 083
info.france@zhermack.com

MEXICO AND CENTRAL AMERICA
Tel. +52 - 1 55 919 804 97
info.mexico@zhermack.com

TURKEY
Tel. +90 533 76 44 955
info.turkey@zhermack.com

SPAIN
Tel. +34 - 900 99 39 52
info.spain@zhermack.com

RUSSIA
Tel. +7 - 916 930 1191
info.russia@zhermack.com

SOUTH AMERICA
Tel. +57 - 310 2601 777
info.colombia@zhermack.com

www.zhermack.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ