

occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

А-силиконы для регистрации прикуса

Zhermack 
Dental

An abstract, close-up photograph of thick, glossy paint being swirled together. The colors are vibrant shades of pink, light blue, and lime green, creating a dynamic, fluid pattern. The paint has a high sheen, reflecting light and giving it a three-dimensional appearance. The background is a clean, bright white, which makes the colors stand out.

occlufast

IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Регистрация без помех! Occlufast - точный выбор!

А-силиконы широко используются для регистрации прикуса благодаря превосходству их технических, химических и физических характеристик, привлекающих для стоматолога и удачно выделяющих их на фоне других материалов ^[1].

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ДЛЯ РАЗНООБРАЗНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Линия материалов Occlufast - это **широкий ассортимент** А-силиконов для регистрации прикуса, разработанных для удовлетворения разнообразных требований клинической практики.

Все продукты линейки обладают неосязаемой консистенцией, высокой стабильностью размеров и тиксотропией.

Ассортимент Occlufast включает в себя также и **сканируемый** силикон, подходящий для использования в новых цифровых рабочих процессах.

Кроме того вся линейка Occlufast **не содержит глютен и лактозы**, что свидетельствует о том, с каким вниманием компания Zhermack относится к работе стоматологов и здоровью пациентов.

ПОЛНЫЙ СПЕКТР

Руководство по выбору продуктов Zhermack

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ,
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ

extraPro

Occlufast+
Occlufast+ Color

РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

specialPro

Occlufast CAD

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ

multiPro

Occlufast Rock

БАЗОВЫЕ
РЕШЕНИЯ

easyPro

Точный выбор

Согласно клинической литературе, **идеальными характеристиками** материала для регистрации прикуса являются: **незначительное сопротивление сведению челюстей вместе, стабильность размеров, твёрдость, точное воспроизведение окклюзионной поверхности, лёгкость применения, биосовместимость, простота верификации**^[2,3].



Доверьтесь Occlufast

Материалы линейки Occlufast отвечают этим требованиям, а следовательно способствуют получению более точного оттиска прикуса.

НЕОЩУТИМАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ

Неощутимая консистенция Occlufast позволяет пациенту сводить челюсти вместе естественным образом, **тем самым снижая вероятность смещения нижней челюсти** вследствие неестественного прикуса^[4].

ЖЕСТКОСТЬ

С клинической точки зрения, **свойство материала противостоять силам сжатия - это важнейший параметр**, так как любое расхождение между реальным соотношением зубных дуг в полости рта пациента и этим соотношением на моделях в артикуляторе приводит к получению одной или более погрешностей на финальной реставрации^[5].

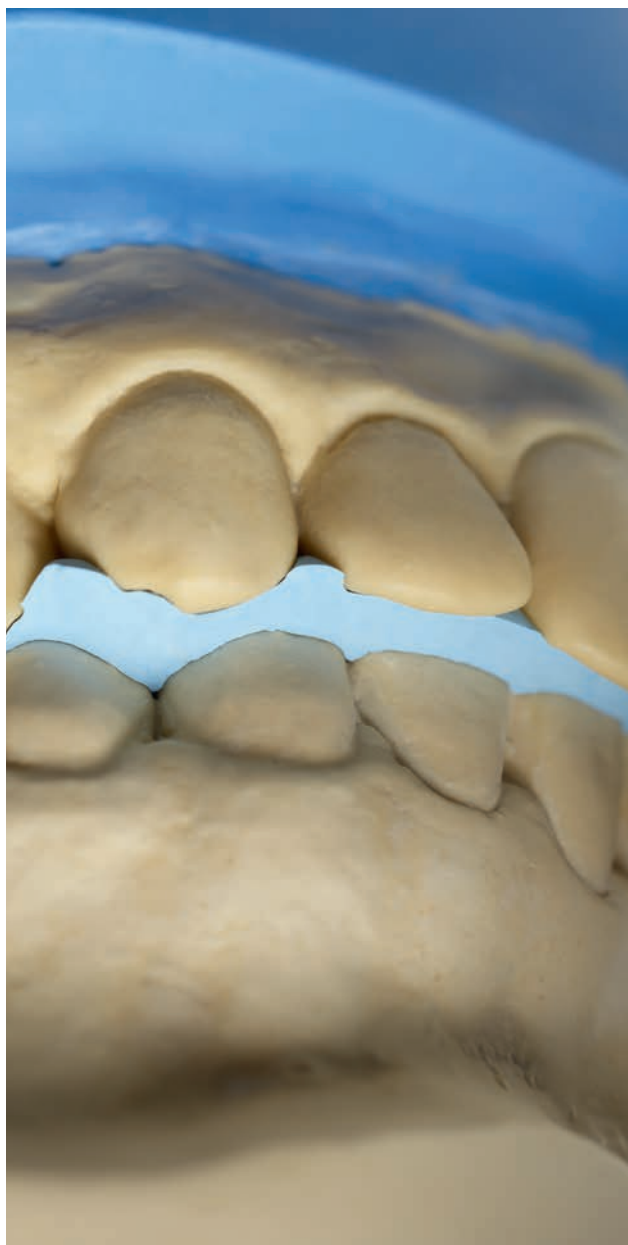
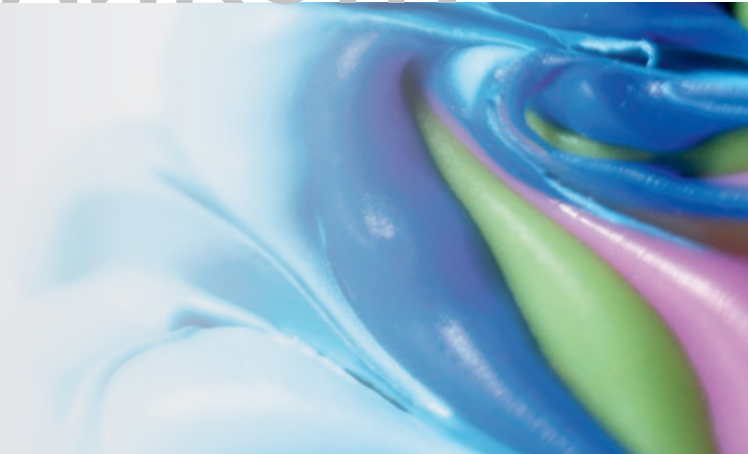
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ

Размерная стабильность материала **позволяет ему сохранять точность** регистрации прикуса даже по прошествии нескольких дней после получения оттиска.

Если материал размерно нестабилен, то гипсовые модели в артикуляторе неточно воспроизведут окклюзионное соотношение между зубами верхней и нижней челюсти, с которых был получен оттиск на клиническом этапе^[6].

Почему силикон?

В дополнение к навыкам стоматолога и выбранной им технике используемый материал также может оказывать серьезное влияние на **точность** регистрации прикуса^[7].



Почему следует выбрать **СИЛИКОН**?

НЕОЩУТИМОСТЬ - РЕДКОЕ КАЧЕСТВО

Научная литература часто подчеркивает, что А-силиконы **не приводят к нарушению окклюзии во время ее регистрации**^[4], в то время как воск оказывает ощутимое сопротивление во время смыкания челюстей, а кроме того из-за толщины его слоя между зубами, пациенту не удастся сомкнуть челюсти естественным, непринужденным образом^[8].

ПОВЫШЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

А-силиконы - самые размерно-стабильные материалы на рынке^[9].

В то же самое время другие материалы, такие как воск и пластмасса, не обладают высокой стабильностью размеров и могут привести к усадке или деформации оттиска окклюзии^[9].

УЛУЧШЕННЫЙ КОМФОРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Удобство работы с материалом - еще одно преимущество использования А-силиконов при регистрации прикуса^[9].

Благодаря готовым к использованию картриджам силикон может быть смешан и нанесен с легкостью, быстротой и повторяемым качеством, без свойственной воску и пластмассам необходимости в сложных или особенных техниках подготовки материала, часто зависящих от опыта пользователя.



extraPro

Высокоэффективные А-силиконы

Решения для пользователей, ищущих высокую эффективность.
Высокая конечная твердость помогает получить
точную и надежную регистрацию прикуса.

Occlufast+ | Occlufast+ Color

Occlufast и Occlufast+ Color относятся к категории extraPro и обладают самыми высокими техническими характеристиками из всего ассортимента линейки Occlufast.

Occlufast+

extraPro

А-силикон с высокой конечной твёрдостью, который обеспечивает точную регистрацию прикуса.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- **Высокая конечная твёрдость:** позволяет получать точную и достоверную регистрацию^[10]
- **Смешивание при помощи жёлтого смесительного наконечника:** уменьшает количество бесполезного расхода материала и позволяет получать до 2 регистраций прикуса больше, чем при помощи зелёных смесительных наконечников*
- **Синий цвет:** цвет материала облегчает визуальную оценку регистрации прикуса для более чем 70% пользователей**.
- **Неощутимая консистенция, тиксотропия и стабильность размеров до 15 дней**



МАНГУСТИН

Технические данные

Рабочее время***	30"
Время в полости рта****	1'00"
Точность воспроизведения деталей	5 мкм
Твёрдость	37±5 по Шору D

*Экономия 1,4 мл на одно использование. Внутренний тест in vitro с учётом расхода материала, равного 5,5 мл на одну процедуру регистрации прикуса..

** Опрос Zhermack Италия, Испания, Германия, Польша у 52 респондентов, пользующихся Occlufast+, 2018 г.

*** Длительности клинических этапов рассчитаны с момента начала смешивания при температуре 23 °C / 73 °F.

**** Время нахождения в полости рта рассчитано при температуре 35 °C / 95 °F.

Occlufast+ Color

extraPro

А-силикон с высокой конечной твёрдостью и термохроматической сменой цвета при смене температуры, который обеспечивает точную регистрацию прикуса.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- **Термохроматический:** цвет материала меняется от зеленого к желтому во время фазы схватывания в полости рта пациента. Это дает стоматологу визуальную подсказку, снижая риск необходимости повторения процедуры из-за преждевременного извлечения оттиска из полости рта.
- **Высокая конечная твёрдость:** позволяет получать точную и достоверную регистрацию^[10]
- **Смешивание при помощи жёлтого смесительного наконечника:** уменьшает количество бесполезного расхода материала и позволяет получать до 2 регистраций прикуса больше, чем при помощи зелёных смесительных наконечников*
- **Неощутимая консистенция, тиксотропия и стабильность размеров до 15 дней**



ЛАЙМ

- Зеленый при комнатной температуре
- Желтый при 35 °C в полости рта пациента

Технические данные

Рабочее время**	30"
Время в полости рта***	1'00"
Точность воспроизведения деталей	5 мкм
Твердость	37±5 по Shore D

* Экономия 1,4 мл на одно использование. Внутренний тест in vitro с учётом расхода материала, равного 5,5 мл на одну процедуру регистрации прикуса.

** Длительности клинических этапов рассчитаны с момента начала смешивания при температуре 23 °C / 73 °F.

*** Время нахождения в полости рта рассчитано при температуре 35 °C / 95 °F.



specialPro

А-силиконы для специального применения

Решения для стоматологов высокого профессионального уровня, ищущих материал, который можно интегрировать в цифровые рабочие процессы с сохранением персонального клинического метода.

Occlufast CAD

Occlufast CAD

specialPro

Сканируемый А-силикон для точной регистрации прикуса.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- **Сканируемость***: обеспечивает доступ к цифровому рабочему процессу и улучшает коммуникацию с зубным техником.
- **Неощутимая консистенция**: позволяет пациенту сомкнуть челюсти естественным образом, тем самым снижая вероятность смещения нижней челюсти вследствие неестественного прикуса^[4]
- **Тиксотропия**: препятствует стеканию материала, при этом позволяя ему легко течь по поверхности зубов^[10]
- **Стабильность размеров до 7 дней**: позволяет поддерживать точность регистратора прикуса в течение нескольких дней с момента его получения



СКАНИРУЕМЫЙ

Технические данные

Рабочее время**	30"
Время в полости рта***	1'00"
Точность воспроизведения деталей	20 мкм
Твердость	95 по Шору А

*Occlufast CAD может быть отсканирован с помощью оптических сканеров (структурированный свет и лазер) и КЛКТ без использования матирующих порошков.

** Длительности клинических этапов рассчитаны с момента начала смешивания при температуре 23 °C / 73 °F.

*** Время нахождения в полости рта рассчитано при температуре 35 °C / 95 °F.



multiPro

Универсальные А-силиконы.

Материалы, сильной стороной которых является их универсальность. Разработаны для стоматологов, ищущих продукт способный удовлетворить самые различные требования ежедневной клинической практики.

Occlufast Rock

Occlufast Rock

multiPro

Первый А-силикон для регистрации прикуса в истории Zhermack, известный и широко используемый по всему миру.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- **Неощутимая консистенция:** позволяет пациенту сомкнуть челюсти естественным образом, тем самым снижая вероятность смещения нижней челюсти вследствие неестественного прикуса^[4]
- **Тиксотропия:** препятствует стеканию материала, при этом позволяя ему легко течь по поверхности зубов^[10]
- **Стабильность размеров до 7 дней:** позволяет поддерживать точность регистратора прикуса в течение нескольких дней с момента его получения

ПЕРВЫЙ А-СИЛИКОН ZHERMACK ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА, БЕСТСЕЛЛЕР

После более чем 30 лет использования в стоматологической практике Occlufast Rock все еще остается одним из самых известных и популярных материалов в мире.

Технические данные

Рабочее время*	30"
Время в полости рта**	1'00"
Точность воспроизведения деталей	20 мкм
Твердость	95 по Шору А

* Длительности клинических этапов рассчитаны с момента начала смешивания при температуре 23 °C / 73 °F.

** Время нахождения в полости рта рассчитано при температуре 35 °C / 95 °F.



Типы упаковки



extraPro

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СИЛИКОНЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА

Артикул	Продукт	Вид упаковки
C200791	Occlufast+	2 картриджа по 50 мл (База + Катализатор) + 12 жёлтых смесительных наконечников
C200792	Occlufast+	8 картриджей по 50 мл (База + Катализатор)
C200790	Occlufast+	1 картридж 50 мл (База + Катализатор) + 6 жёлтых смесительных наконечников
C200781	Occlufast+ Color	2 картриджа по 50 мл (База + Катализатор) + 12 жёлтых смесительных наконечников
C200782	Occlufast+ Color	8 картриджей по 50 мл (База + Катализатор)
C200780	Occlufast+ Color	1 картридж 50 мл (База + Катализатор) + 6 жёлтых смесительных наконечников

specialPro

СИЛИКОН СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА

Артикул	Продукт	Вид упаковки
C200800	Occlufast CAD	2 картриджа по 50 мл (База + Катализатор) + 12 зеленых смесительных наконечников

multiPro

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОН ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА

Артикул	Продукт	Вид упаковки
C200726	Occlufast Rock	2 картриджа по 50 мл (База + Катализатор) + 12 зеленых смесительных наконечников

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Code	Продукт
C202070	Жёлтые смесительные наконечники (48 штук)
C202080	Зеленые смесительные наконечники
C202100	Пистолет-диспенсер D2 1:1

Библиография

- [1] Balvinder S. S, Mittal D. Interocclusal records in fixed prosthodontics. Indian Journal of Oral Science. 2019; 4(3):120-124. DOI: 10.4103/0976-6944.122954.
- [2] Wieckiewicz M, Grychowska N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the elastic properties of thirteen silicone interocclusal recording materials. BioMed Research International. 2016; 1-8. ID 7456046 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x.
- [3] Tejo K.S., Kumar A G, Kattimani V S, Desai P D, Sandeep N, Chaitanya K. A comparative evaluation of dimensional stability of three types of interocclusal recording materials- an in-vitro multi-centre study'. Head & Face Medicine. 2012; 8(27): 1-9. doi: 10.1186/1746-160X-8-27
- [4] Mobilio M, Catapano S. Effect of experimental jaw muscle pain on occlusal contacts. Journal of Oral Rehabilitation. 2011; 38(6): 404-409. doi: 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x
- [5] Chandu G S, Khan M F, Asnani P. Evaluation and comparison of resistance to compression of various interocclusal recording media: an in vitro study. Journal of international oral health. 2015; 7(5): 24-29. PMID: 26028898
- [6] Campos A A, Nathanson D. Compressibility of two polyvinylsiloxane interocclusal record materials and its effect on mounted cast relationships. The Journal of Prosthetic Dentistry. 1999; 82(4): 456.461.
- [7] Anup G, Ahila S C, VasanthaKumar M. Evaluation of dimensional stability, accuracy and surface hardness of interocclusal recording materials at various time intervals: an in vitro study. J Indian Prosthodontic Society. 2011; 11(1): 26-31. DOI 10.1007/s13191-011-0054-0
- [8] Millstein PL, Clark RE, Kronman JH Determination of the accuracy of wax interocclusal registrations. Part II. The Journal of prosthetic dentistry, 1973, 29.1: 40-45. doi: 10.1016/0022-3913(73)90137-6
- [9] Deepthi B, Rakshagan V, Ashish R. Jain. Recent interocclusal record material for prosthetic rehabilitation - A literature review. Drug invention today. 2018; 10(10). ID: JPRS-Pcol-00002545
- [10] Kenneth A, Phillips' Science of Dental Materials, 2012; 33



Fulfilling your needs