

# zetaplus system



OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

С-силикон для получения оттисков

**Zhermack**   
Dental



# zetaplus system

OUR PRODUCT,  
YOUR GUARANTEE

# История всемирно признанных качества и надежности: система Zetaplus, наша гарантия качества.

## ПЕРВЫЙ СИЛИКОН ZHERMACK

Система Zetaplus - это первая линейка силиконов компании Zhermack, удерживающаяся на рынке уже более 30-ти лет. От первоначального замысла до конечного воплощения, все фазы создания продукта проходят на наших собственных мощностях с тщательным контролем отбора сырья и производственных процессов.

Это позволяет нам гарантировать **стабильное качество и превосходные технические характеристики.**

**Высоко оцененная стоматологами во всем мире** система Zetaplus сейчас ассоциируется с **качеством и надежностью.**

## СИСТЕМА ZETAPLUS

Система Zetaplus – это гамма C-силиконов, предназначенная для **универсального** решения разнообразных задач повседневной клинической практики.

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР

### Руководство по выбору продуктов Zhermack

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ,  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**extraPro**

РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
СПЕЦИАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

**specialPro**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**multiPro**

Zetaplus System

БАЗОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**easyPro**

# Гидросовместимость

## Всегда под рукой для получения точного оттиска

Гидросовместимость – одна из важнейших характеристик для любой оттисковой массы.

Способность материала хорошо растекаться на влажных участках, например в зоне границы препарирования, дает возможность воспроизвести детали, важные для получения прецизионного оттиска. В то же время материал с низкой гидросовместимостью не сможет правильно растекаться, что приведет к образованию в оттиске нежелательных пузырьков<sup>[1,2]</sup>.

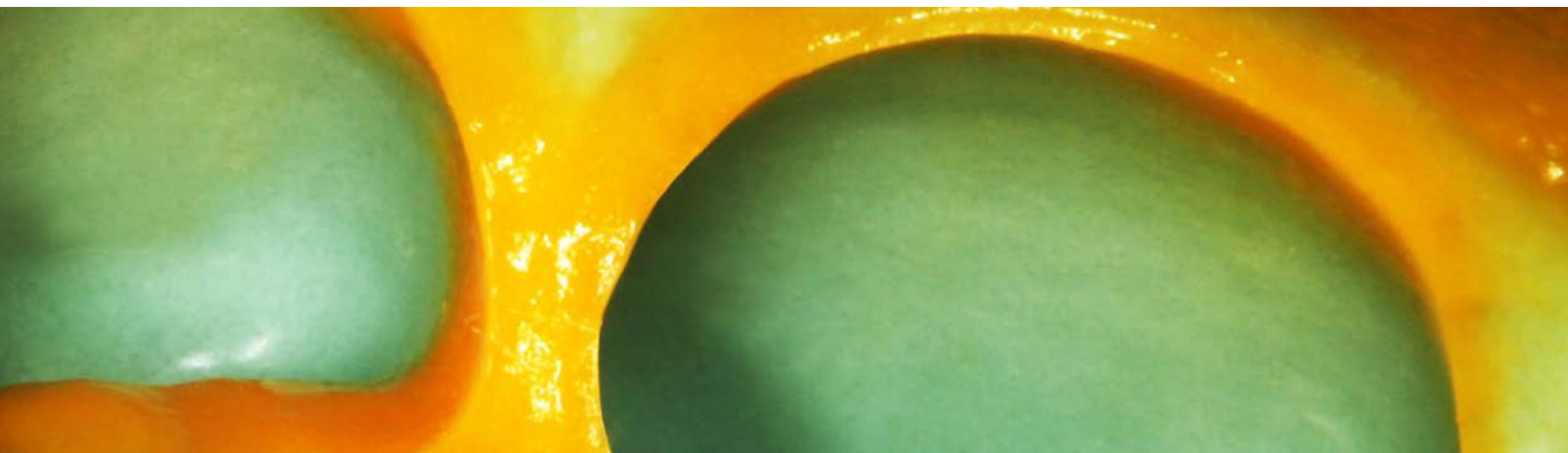
Такие пузырьки, особенно в зоне границы препарирования, приводят к потере информации.

**Чем выше гидросовместимость материала, тем лучше он будет растекаться и тем точнее будет воспроизводить детали на влажных участках.**

Гидросовместимость корректирующих материалов Oranwash L и VL делает оттиск более точным.

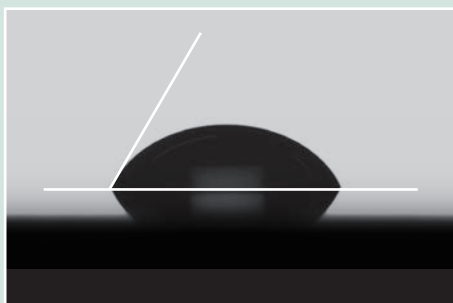
Совместимость оттисковой массы с жидкостями означает, что после смешивания с водой гипс будет легче растекаться внутри оттиска во время отливки, увеличивая таким образом **точность модели**<sup>[3]</sup>.

Точный оттиск – это фундаментальная основа для создания правильного протеза, именно поэтому система Zetaplus ассоциируется у стоматологов и зубных техников прежде всего с понятием **надежности**.



## Краевой угол смачивания

Oranwash L и Oranwash VL продемонстрировали **один из лучших краевых углов смачивания** при сравнении с другими популярными на рынке C-силиконами.\*



Краевой угол Oranwash L (гидросовместимый)



Краевой угол другого известного C-силикона (гидрофобный)

\*Внутренние испытания



**Безопасно к**  
использованию даже на  
пациентах с повышенной  
чувствительностью.

Все C-силиконы Zhermack не содержат глютен и лактозу, что гарантирует спокойствие и безопасность даже при использовании у пациентов с непереносимостью.

Это позволяет стоматологу проводить снятие оттиска уверенно и безопасно.

# пример использования Zetaplus в стоматологической

В этом клиническом случае мы можем наблюдать использование двухэтапной техники оттиска с использованием Zetaplus и Oranwash L. Это техника получения точного оттиска, состоящая из двух отдельных этапов.



**1** | ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ



**2** | ПЕРВЫЙ ОТТИСК:  
ВВОД ЛОЖКИ, НАПОЛНЕННОЙ  
ZETAPLUS



**3** | ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО  
ОТТИСКА



**4** | ВНЕСЕНИЕ ORANWASH L В  
ДЕСНЕВУЮ БОРОЗДУ

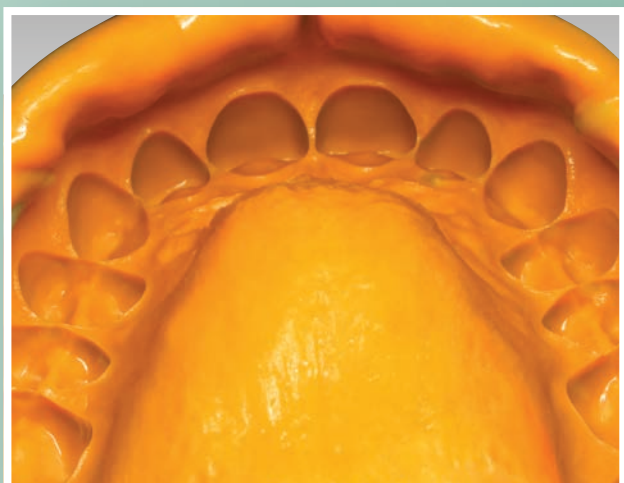
# практике



**5** | ВТОРОЙ ОТТИСК:  
ВВОД ЛОЖКИ, С ДОБАВЛЕННЫМ  
ORANWASH L



**6** | ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВТОРОГО  
ОТТИСКА



**7** | ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ В  
ДВУХЭТАПНОЙ ТЕХНИКЕ



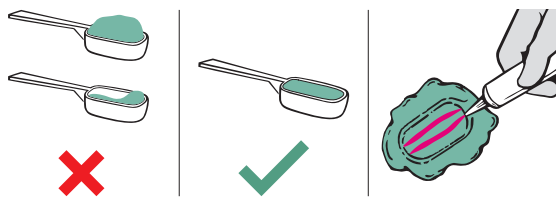
**8** | ФИНАЛЬНАЯ ГИПСОВАЯ  
МОДЕЛЬ

## 1 | ОТМЕРИВАНИЕ ПРОДУКТА

**“Почему так важно соблюдать пропорцию между основным материалом и катализатором при дозировке продуктов?”**

Неправильная дозировка катализатора (слишком много или слишком мало) вызывает изменение химических и физических характеристик продукта и в конечном счете влияет на его функционирование.

Например, если взять катализатора больше, чем указано в Инструкции по применению, то это может усугубить усадку оттиска, а также сократить время использования материала и время в полости рта. Это относится как к массам для базового слоя, так и к корректирующим.



## 3 | КАТАЛИЗАТОР

**“Могу я оставить тубу с катализатором открытой после дозировки продукта?”**

Нет, никогда не забывайте закрывать тубу с Indurent Gel сразу после дозировки, чтобы предотвратить засыхание и порчу катализатора при контакте с влажным воздухом.



## 2 | СОВМЕСТИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

**“Могу я использовать С-силикон в качестве базового слоя, а А-силикон в качестве корректирующего?”**

Нет, А-силконы и С-силконы не должны комбинироваться друг с другом.

Zhermack не гарантирует надежную адгезию между двумя материалами, если они значительно отличаются по химическому составу.

## 4 | ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

**“Если я проведу дезинфекцию оттиска (в том числе погружением в раствор), может ли это отрицательно повлиять на его точность?”**

Нет, если средства дезинфекции, содержащие четвертичные аммониевые соединения и спирт, используются согласно инструкции по применению (с соблюдением времени экспозиции и концентрации раствора), то оттисковая масса не претерпит значительных изменений размера или нарушения точности воспроизведения деталей.

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



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПРОДУКТ                                   | ZETAPLUS                    | ZETAPLUS<br>SOFT            | ORANWASH L                      | ORANWASH VL                     |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Время клинического использования* (мин:с) | 1:15                        | 1:15                        | 1:30                            | 1:30                            |
| Время в полости рта** (мин:с)             | 3:15                        | 3:15                        | 3:30                            | 3:30                            |
| Время схватывания (мин:с)                 | 4:30                        | 4:30                        | 5:00                            | 5:00                            |
| Рекомендованная техника                   | Двухэтапная техника оттиска | Двухэтапная техника оттиска | Двухэтапная техника оттиска     | Двухэтапная техника оттиска     |
| ISO 4823                                  | Type 0 Putty Consistency    | Type 0 Putty Consistency    | Type 3 Light-Bodied Consistency | Type 3 Light-Bodied Consistency |
| Твердость                                 | 70 Shore A                  | 60 Shore A                  | 30 Shore A                      | 30 Shore A                      |
| Воспроизведение деталей поверхности       | 50 µm                       | 50 µm                       | 20 µm                           | 20 µm                           |
| Аромат                                    | mint                        | mint                        | orange                          | mint                            |

\* Время клинического использования отсчитывается от начала смешивания при температуре 23°C/73°F.

\*\* Время в полости рта рассчитывается при температуре 35°C / 95°F.



# Виды упаковки



## multiPro

### ZETAPLUS - С-СИЛИКОН ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

| Артикул | Время схватывания | Вид упаковки  |
|---------|-------------------|---|
| C100600 | Нормальное        | 1 банка 900 мл (1.53 кг) + мерная ложечка   |
| C100468 | Нормальное        | 1 ведро 10 кг + мерная ложечка  |
| C100720 | Нормальное        | Zetaplus L Trial Kit: 1 Zetaplus 200 мл + 1 Oranwash L 40 мл + 1 Indurent Gel 60 мл + 1 блокнот для замешивания (8 листов) + мерная ложечка   |
| C100730 | Нормальное        | Zetaplus L Intro Kit: 1 Zetaplus 900 мл + 1 Oranwash L 140 мл + 1 Indurent Gel 60 мл + 1 блокнот для замешивания (15 листов) + мерная ложечка |

### ZETAPLUS SOFT - С-СИЛИКОН ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ

| Артикул | Время схватывания | Вид упаковки   |
|---------|-------------------|--|
| C100610 | Нормальное        | 1 банка 900 мл (1.53 кг) + мерная ложечка  |
| C100740 | Нормальное        | Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 мл + 1 Oranwash VL 140 мл + 1 Indurent Gel 60 мл + 1 блокнот для замешивания (15 листов) + мерная ложечка |

### ORANWASH L - С-СИЛИКОН НИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ

| Артикул | Время схватывания | Вид упаковки  |
|---------|-------------------|---|
| C100660 | Нормальное        | 1 туба 140 мл   |
| C100720 | Нормальное        | Zetaplus L Trial Kit: 1 Zetaplus 200 мл + 1 Oranwash L 40 мл + 1 Indurent Gel 60 мл + 1 блокнот для замешивания (8 листов) + мерная ложечка |

### ORANWASH VL - С-СИЛИКОН НИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ

| Артикул | Время схватывания | Вид упаковки   |
|---------|-------------------|--|
| C100650 | Нормальное        | 1 туба 140 мл  |
| C100740 | Нормальное        | Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 мл + 1 Oranwash VL 140 мл + 1 Indurent Gel 60 мл + 1 блокнот для замешивания (15 листов) + мерная ложечка |

### INDURENT GEL - ГЕЛЬ-КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ С-СИЛИКОНОВ

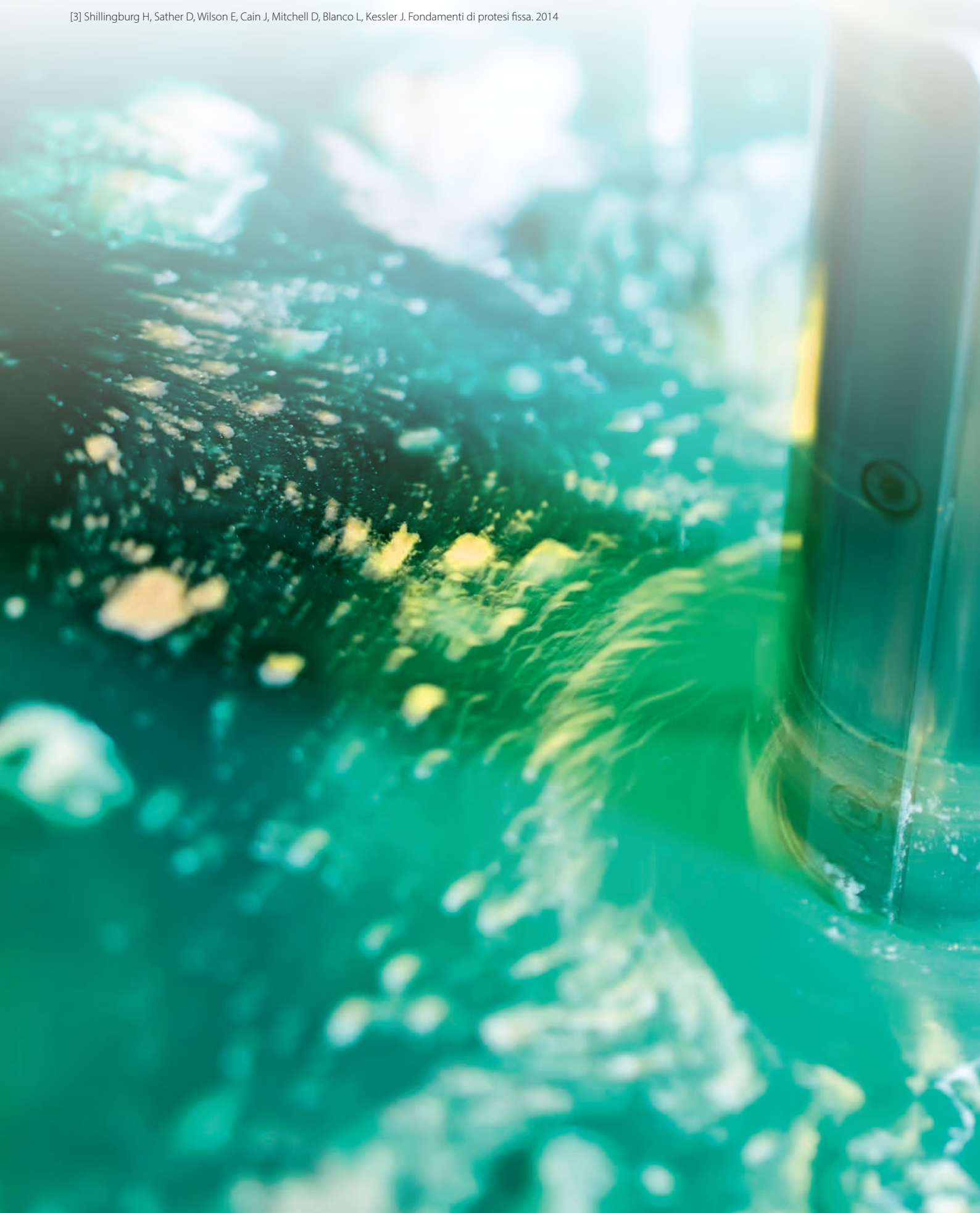
| Артикул | Используется с  | Вид упаковки |
|---------|-----------------|--------------|
| C100700 | Zetaplus System | 1 туба 60 мл |

### АКСЕССУАРЫ

| Артикул | Вид упаковки                                     |
|---------|--|
| C207201 | Блокнот для замешивания (15 листов)              |
| C207200 | Шпатель для силиконов                            |
| D510010 | Режущий инструмент для базового слоя - Putty cut |

## Библиография

- [1] Nassar U, Tavoossi F, Pan Y W, Milavong-Viravongsa N, Heo G, Nychka J, Comparison of the contact angle of water on set elastomeric impression materials, J Can Dent Assoc 2018; 84: 1-7. ISSN: 1488-2159
- [2] Rubel B. Impression Materials: A Comparative Review of Impression Materials Most Commonly Used in Restorative Dentistry. Dental Clinics of North America. 2007; 51(3): 632. DOI: 10.1016/j.cden.2007.03.006
- [3] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. Fondamenti di protesi fissa. 2014



# Fulfilling your needs