

## Материал

### БиоНРР

Био НРР защищен от попадания влаги и упакован в прозрачную трубу. Нужное количество материала с точностью до грамма можно отмерять, используя таблицу для пересчета воска. Используется только необходимое количество материала.



БиоНРР  
20 г REF 540F2PB2  
100 г REF 540F2PB3

## Муфельная система: for 2 press mold

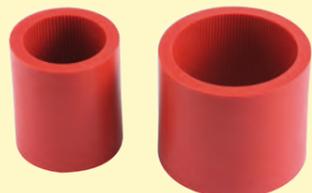
Состоит из одной тарелки муфеля и соответствующего силиконового кольца. В наличии в двух размерах: 3 и 9.

Тарелка муфеля  
и силиконовое кольцо  
Размер 3      Размер 9  
REF 360F2P16    REF 360F2P20



## Силиконовые кольца

Силиконовые кольца подходят для муфельной системы for 2 press mold. Быстрое легкое извлечение из пресс-формы муфеля с отвердевшей формовочной массой. Рифленые стороны внутренней части и увеличенная поверхность для быстрой влагоотдачи во время предварительного нагрева.



Силиконовое кольцо      Силиконовое кольцо  
Размер 3                      Размер 9  
REF 360F2PR3              REF 360F2PR9

## Тарелка муфеля

Тарелка муфеля отдельно  
Размер 3  
REF 360F2PT1

Тарелка муфеля отдельно  
Размер 9  
REF 360F2PT2



## Одноразовая пресс-форма for 2 press filler

для надежных результатов прессования

Одноразовая пресс-форма для прессования высококачественного полимера. Округленная с одной стороны для лучшего скольжения во время процесса прессования. Плавное охлаждение пресс-формы синхронно с охлаждением формовочной массы, угрозы перекося прессованного материала отсутствуют, прочные на сжатие. Одноразовое использование.

Одноразовая пресс-форма  
25 шт. 16 мм  
REF 570F2P16

Одноразовая пресс-форма  
25 шт. 20 мм  
REF 570F2P20



## Формовочная масса: brevest for 2 press

Мелкокристаллическая структура специальной формовочной массы для системы for 2 press.

Предназначена для использования в качестве формовочной массы быстрого или обычного разогрева.

Материал легко поддается запакровке.

Brevest for 2 Press  
Картонная упаковка  
прибл. 5кг  
вкл. 1000 л Bresol for 2 press  
REF 570F2PV1

Жидкость для формовочной массы brevest for 2 press



Bresol for 2 press  
1000 мл  
REF 520F2PL1

## Базовый набор for 2 press

Этот набор содержит основной инвентарь для немедленной работы. Базового набора for 2 press достаточно на 5-7 прессований, зависимо от величины изготавливаемой модели, и он содержит все необходимые материалы.



### Содержимое:

- 1 x for 2 press пневматическое устройство для прессования под вакуумом
- 1 x for 2 press mold (муфельная система, состоящая из тарелки муфеля размером 3/16 мм и силиконового кольца)
- 35 x 210g Brevest for 2 press формовочная масса вкл. 1000 мл жидкости Bresol for 2 press
- 25 x for 2 press filler (одноразовые пресс-формы размера 16 для прессования материала в муфеле)
- 20г БиоНРР, термопластичный высококачественный полимер
- Базовый набор for 2 press  
REF 14000601

bredent

bredent GmbH & Co.KG  
Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany

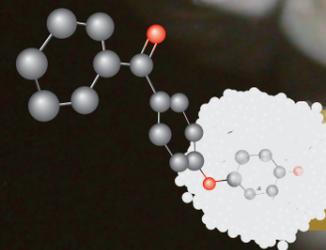
Tel. (+49) 0 73 09 / 8 72-4 43  
Fax (+49) 0 73 09 / 8 72-4 44

www.bredent.com · e-mail info@bredent.com

Сохраняется право на внесение изменений 07/12 600 RE 2,5



# БиоНРР – новый класс материала в ортопедии



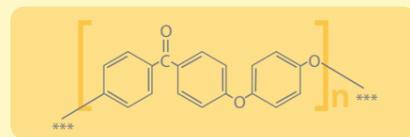
Универсальный и эластичный, как кость

# Что такое BioHPP ?

BioHPP – это высококачественный полимер.

## Свойства материала:

- медицинский продукт класса II а;
- цвет белый – полные анатомические конструкции;
- поддается облицовке обычными композитами (наприм. visio.lign) – высокая эстетика и индивидуализация;
- без абразивного действия на оставшиеся зубы – сохраняется эмаль боковых зубов;
- безметалловый – ионообмен в полости рта не происходит, без окрашивания;
- армированный частицами керамики, частично кристаллический термопласт для экстремальных условий – материал предназначен для изготовления мостовидных протезов;
- более 20 лет используют в медицине в качестве материала для изготовления мостовидных протезов – доказано многолетним опытом.



По сравнению с прежде используемыми каркасными материалами BioHPP имеет эластичность более похожую на эластичность кости. Керамика и НЕМ являются прибл. в 20 раз, золото и титан прибл. в 10 раз жестче, чем кость. Это сходство с эластичностью кости особенно преимущественно действует при изготовлении каркасов большей протяженности.

## BioHPP – научное исследование



С помощью испытательной машины (Zwick) создали нагрузку на полные и облицованные visio.lign мостовидные протезы до упора. Металлический шар имитировал жевательную силу!

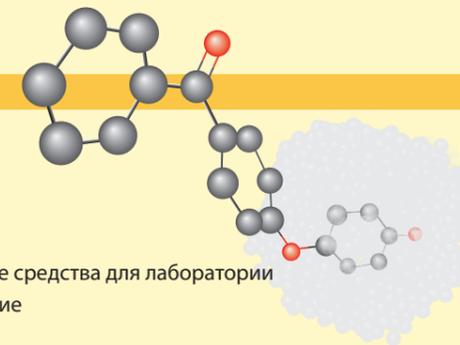
№	Снижение силы без явных повреждений	Базальное образование трещин	Излом каркаса
1	1.158 N	1.567 N	-
2	997 N	1.475 N	-
3	979 N	1.433 N	-
4	871 N	1.325 N	-
5	-	1.327 N	-
6	980 N	1.583 N	-
7	1.149 N	1.407 N	-
8	-	1.361 N	-

После имитационных экспериментов жевания все мостовидные протезы по сравнению с обычными зубами-антагонистами продемонстрировали незначительные следы абразии и никаких изломов или повреждения цемента.

Источник: Проф. др-р. К. Кольбек, проф. др-р. М. Розентритт, Кафедра ортопедии, университет Регенсбурга

## Какие преимущества и польза вытекают благодаря использованию BioHPP?

- Биосовместимость**  
Преимущество: отсутствие металла во рту пациента.  
Польза: особенно подходит для аллергиков, не взаимодействует с другими материалами, никакого изменения цвета десен.
- Цвета естественных зубов**  
Преимущество: изготовление полноанатомических коронок и мостовидных протезов.  
Польза: естественная эстетика.
- Стойкость к абразии**  
Преимущество: без износа полноанатомических конструкций.  
Польза: продолжительное использование.
- Выравнивание перекоса**  
Преимущество: эластичен подобно кости.  
Польза: незначительное напряжение на имплантат, продолжительный результат.
- Мгновенная абсорбция**  
Преимущество: жевательная сила подходит естественной эмали зубов.  
Польза: особенно подходит как основа под имплантат.
- Поддается облицованию**  
Преимущество: материал используют для изготовления каркасов  
Польза: превосходная эстетика благодаря индивидуализации с помощью обычного облицовочного композита. Починка без вынимания из полости рта пациента.



## Эти преимущества предлагает система for 2 press?

- Меньшие инвестиции
- Известный для стоматолога-зубного техника процесс изготовления безметалловых и легких конструкций каркасов
- Точность припасовки и индивидуальная установка
- Применение для широкой области показаний
- Облицовка с помощью облицовочной системы visio.lign (облицовочные композиты)
- Согласованная система
- ⇒ Дополнительные средства для лаборатории
- ⇒ Быстрое обучение
- ⇒ Качество, универсальность
- ⇒ Широкий спектр применения
- ⇒ Идея системы
- ⇒ Надежность внутри цепочки процесса

## BioHPP показания

- полные реставрации;
- каркасные конструкции для облицовки композитом (макс. расстояние составляет 2 промежуточных части)

## Показания в стадии утверждения:



- Вторичные конструкции (телескопические коронки), а также изготовление индивидуальных абатментов находятся в стадии для утверждения.

## BioHPP с облицовочными фасетками novo.lign (система-visio.lign) в полости рта пациента



Фото: Dental-Labor Harald Schwindt, Landau/Pfalz