

# visio.paint

Окрашивание

## Отчет о материале visio.lign shield и visio.lign color



colour natural beauty

powered by  
**visio.lign**

---

# visio.lign shield

## Блестящая поверхность и защита

Глянцевый лак visio.lign shield для композитных материалов, ПММА, BioHPP и BioniCut обеспечивает оптимальный блеск и защиту поверхности. Обработка поверхности глянцевым лаком visio.lign shield позволяет создать защитное покрытие, которое не меняет цвет и не истирается. Оптимальный результат достигается особенно на труднодоступных поверхностях, например в межзубном пространстве, поскольку visio.lign shield предлагается в двух вариантах вязкости — жидком «LV» и полужидком «HV», что обеспечивает максимальную свободу выбора для пользователей. Ослепительный блеск поверхности достигается всего за несколько рабочих операций. Таким образом, пользователи экономят драгоценное время по сравнению с традиционной полировкой.



**LV** - Low Viscosity  
(жидкий)  
**REF VLSHIELDLV5**  
5 ml

**HV** - High Viscosity  
(полужидкий)  
**REF VLSHIELDHV5**  
5 ml

# visio.lign shield

## 1-м Адгезионное соединение

### Прочность сцепления

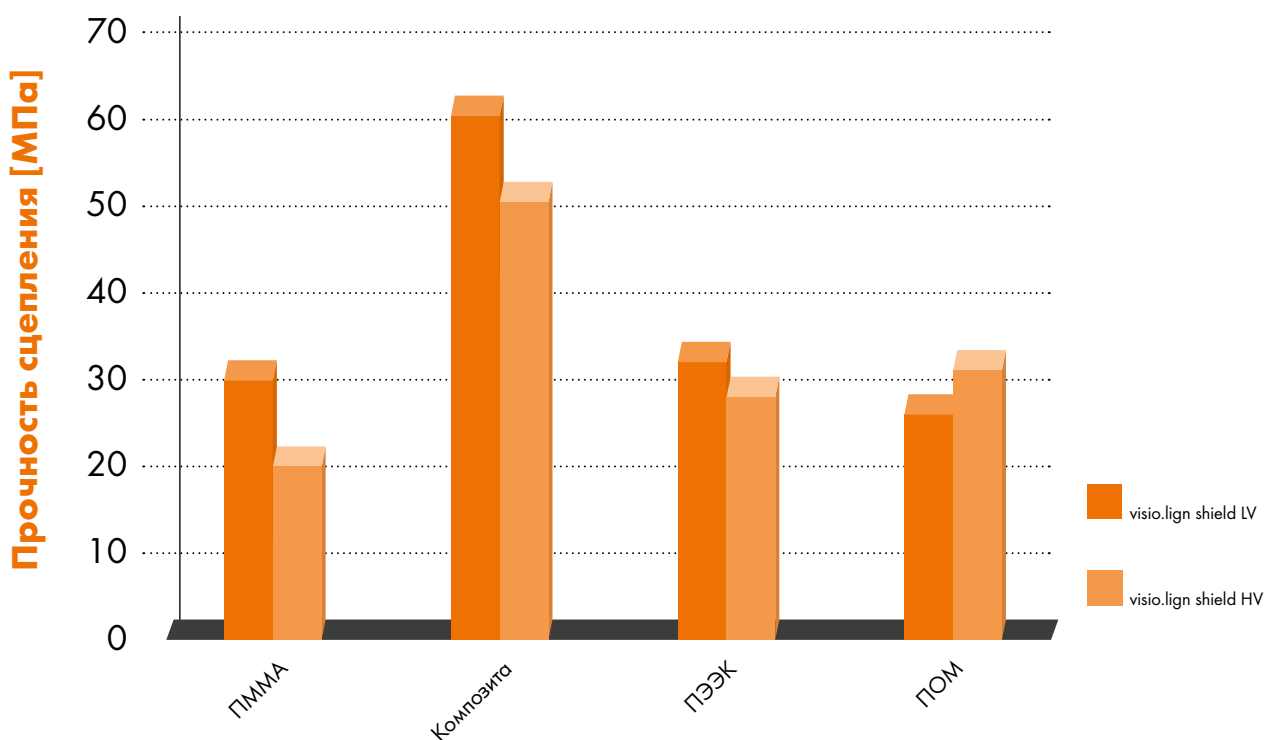
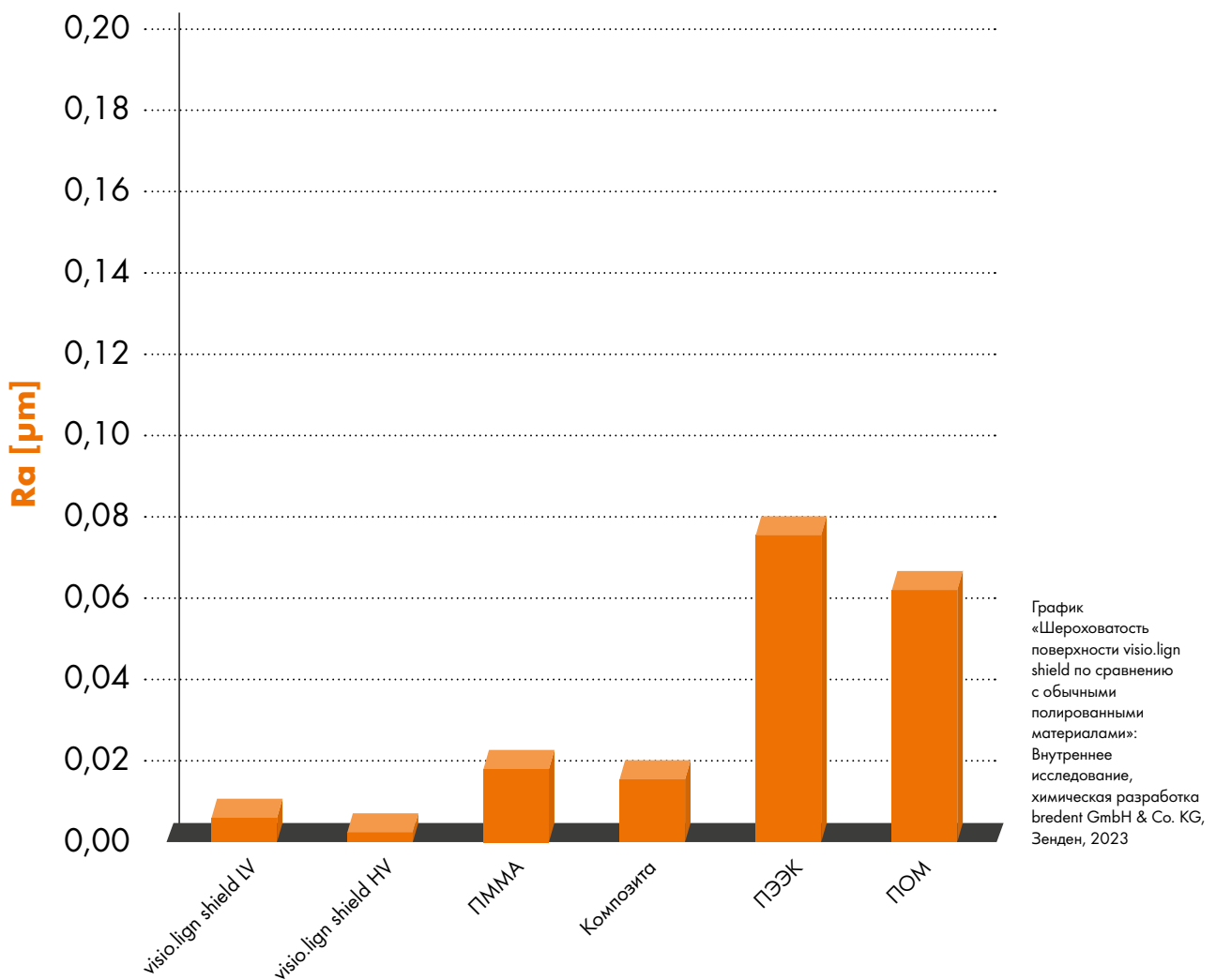


График «Прочности сцепления»: Проверка прочности сцепления согласно DIN EN ISO 10477, Внутреннее исследование, химическая разработка brendent GmbH & Co. KG, Зенден, 2023

# visio.lign shield

## 2-й Шероховатость поверхности

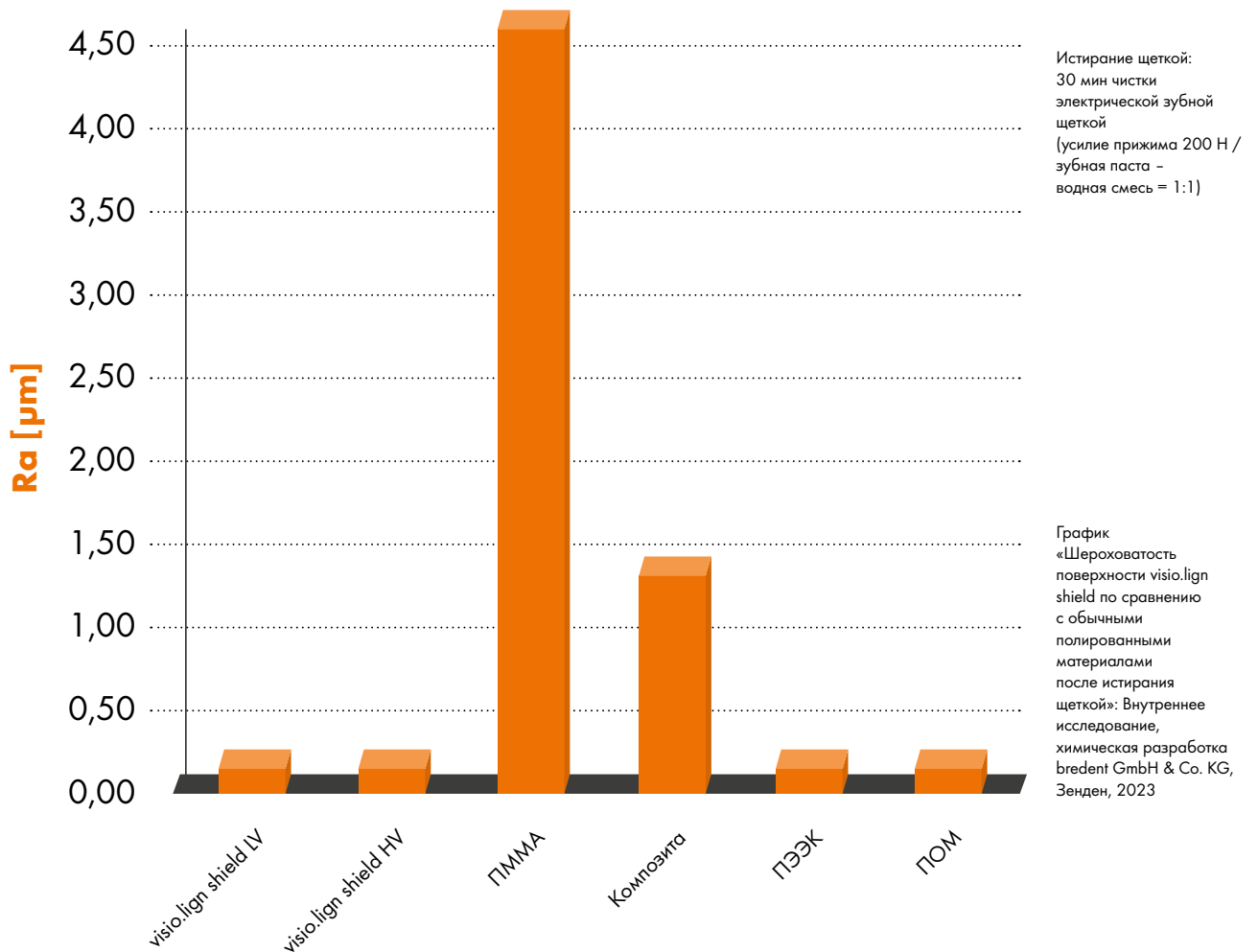
Шероховатость поверхности visio.lign shield  
по сравнению с обычными полированными материалами



### Шероховатость поверхности до/после истирания щеткой

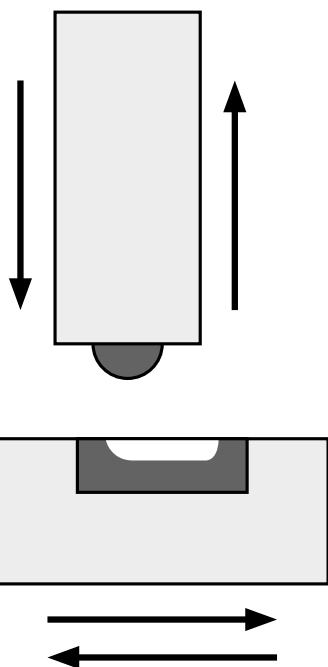
visio.lign shield демонстрирует меньшую шероховатость поверхности без дополнительной полировки до блеска, чем обычные полированные материалы ПММА, композит, ПЭЭК, ПОМ. По сравнению с неокрашенными материалами visio.lign shield обладает более высокой стойкостью к истиранию щеткой.

### Шероховатость поверхности visio.lign shield по сравнению с обычными полированными материалами **после истирания щеткой**



# Университетская клиника Регенсбург

## 3-й Испытание на износ (POB) в жевательном симуляторе



**Опытный образец:**  
**Испытание на износ**  
**«штифтовый блок»**  
**Университетской клиники**  
**Регенсбурга\***

**Антагонист:** стеатитовый шар  
**Вертикальное движение подъема:** 1 мм  
(50 Н / 1,2 Гц, 120 000 циклов)  
**Боковое перемещение:** 1 мм  
**Дист. вода:** 25 °С

В отношении средней и максимальной глубины износа не было замечено существенных различий между лакированным и нелакированным crea.lign.  
Отслоения, сколы и т. п. в visio.lign shield не наблюдались.

### Снимки лазерного микроскопа 3D:



crea.lign без покрытия



crea.lign с покрытием  
visio.lign shield LV



crea.lign с покрытием  
visio.lign shield HV

\* Источник: Отчет об испытании на износ «штифтовый блок», Университетская клиника Регенсбурга, Университетская клиника стоматологического протезирования, апрель 2023 г.

# visio.lign shield

## Необходимо знать

### 4.

#### Склонность к обесцвечиванию и стабильность цвета

visio.lign shield демонстрирует низкую склонность к изменению цвета в красящих средах, таких как кофе, чай или красное вино. Цвета серии **visio.lign color** отличаются высокой стабильностью под воздействием облучения.

Для обеспечения наилучшей цветостойкости лакированного протеза в течение первых 24 часов после установки не рекомендуется употреблять окрашивающие напитки.

### 5.

#### Почему visio.lign shield не трескается по сравнению с конкурентными материалами. Содержит другой акрилат?

visio.lign shield содержит специальную многофункциональную (мет)акрилатную матрицу, разработанную для минимизации растрескивания под напряжением и устойчивости к истиранию.

### 6.

#### Биосовместимость

Используемый в visio.lign shield фотоинициатор, в отличие от обычно используемого дифенил(2,4,6-триметилбензоил) фосфиноксида (ТРО), не классифицируется как токсичный для репродуктивной системы. Желтый цвет жидкости, связанный с использованием инициатора, исчезает при его полном преобразовании в процессе светового отверждения.





**visio.lign**

Эстетически-функциональная система

индивидуализация



**visio.paint**

**bredent**  
group

0091153RU-20230925

Компания оставляет за собой право на ошибки и внесение изменений



Обращайтесь в соответствующий филиал bredent group или к нашим дистрибьюторам в вашем регионе.

bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · Т: +49 7309 872-443 · Ф: +49 7309 872-444 · [www.visio-lign.com](http://www.visio-lign.com) · @: [info@bredent.com](mailto:info@bredent.com)