



ESTELITE BULK FILL *Flow*

Премиальный BULK композит

- ✓ Просто
- ✓ Надежно
- ✓ Эстетично



BULK КОМПОЗИТЫ



Чем Bulk композиты привлекают стоматологов?

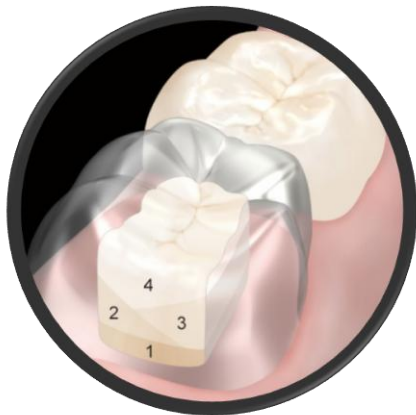
- ✓ Возможность быстро реставрировать глубокую полость
- ✓ Простое использование



ГЛУБИНА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ & ТЕХНИКА РАБОТЫ



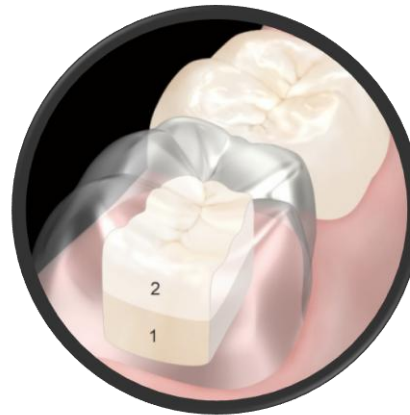
Послойное внесение композита



Большие затраты времени

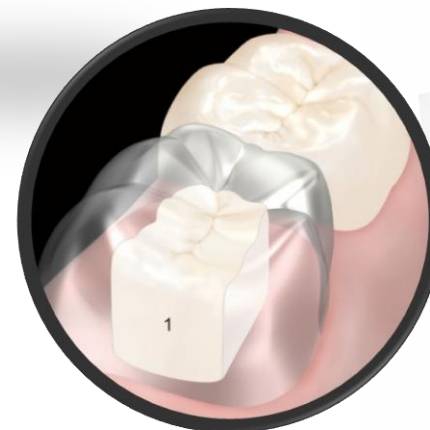
Риск образования пустот и контаминации между слоями композита

Основа Bulk-композит + эмалевое перекрытие



Необходимость перекрывающего слоя для создания эстетики

Двухслойная техника





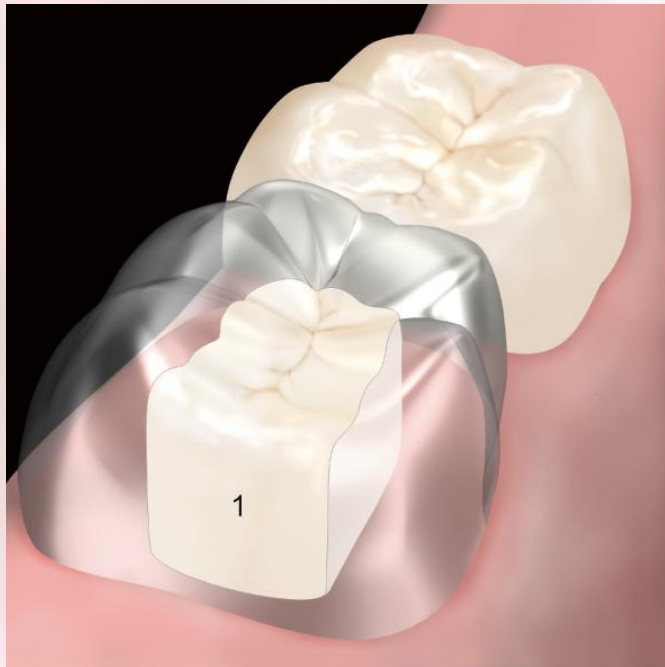
КОНЦЕПЦИЯ ESTELITE BULK FILL *Flow*

- ✓ Внесение одним слоем
(глубина отверждения 4 мм)
- ✓ Низкая усадка – **2,1%**
- ✓ Хорошая адаптируемость к полости
- ✓ Высокая эстетика



ESTELITE BULK FILL *Flow*

Композитный реставрационный материал



ПРЕИМУЩЕСТВА



ЭСТЕТИКА

Высокая интеграция цвета
Более опаквый
после полимеризации
Превосходный уровень
блеска



СКОРОСТЬ

Слой до 4 мм
Нет необходимости
в перекрытии
другим композитом
10секунд
полимеризации



ПРОЧНОСТЬ

Высокая компрессионная
прочность
Высокая прочность на изгиб
Высокая износостойкость
и устойчивость
к абразивному износу



НАДЕЖНОСТЬ

Превосходная адаптация
в полости
Минимальная усадка
Надежная
полимеризация

ESTELITE BULK FILL *Flow*



Показания к применению:

Прямые реставрации жевательных зубов

Прямые реставрации фронтальных зубов*

Лайнерная прокладка

Блокирование поднутрений перед изготовлением непрямых реставраций

Починка композитных/керамических реставраций



Class I



Class II



Class III*



Class IV*



Class V

*Когда опаковость имеет первостепенное значение для класса III и IV перед использованием Estelite Bulk Fill Flow необходимо выполнить небную стенку оттенка OPAQUE универсального композита (н-р, OPA2).



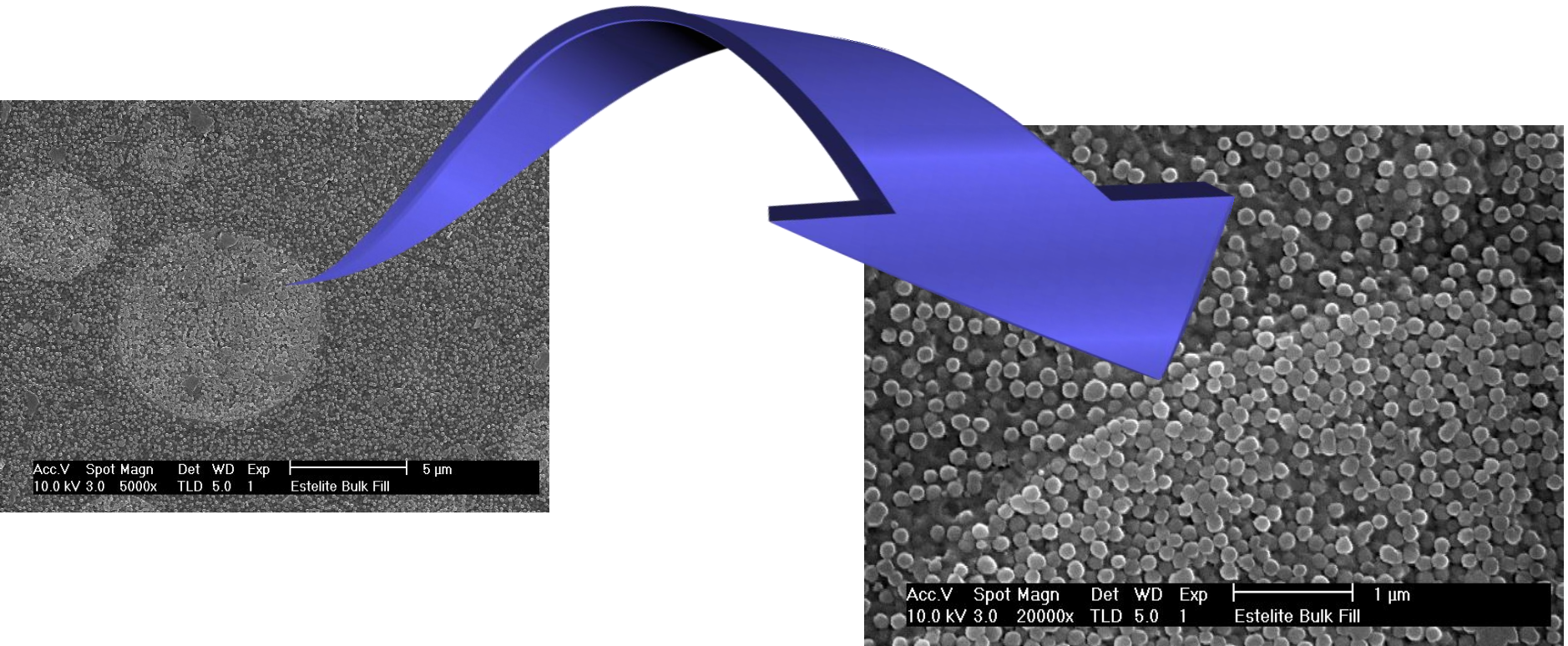
СОСТАВ

Bis-GMA, TEGDMA, Bis-MPEPP

Супра-нано сферический наполнитель (200 нм $\text{SiO}_2 - \text{ZrO}_2$)

Композитный наполнитель (включая 200 нм $\text{SiO}_2 - \text{ZrO}_2$)

Процент содержания наполнителя: **70 wt% (56 vol%)**



ПРЕИМУЩЕСТВА ESTELITE BULK FILL *Flow*



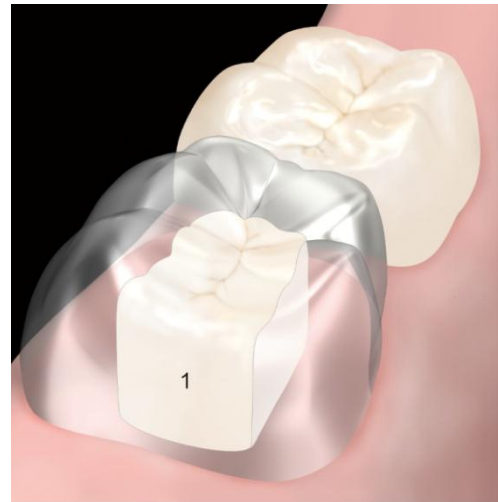
- 1 • ПРОСТОТА
- 2 • НАДЕЖНОСТЬ
- 3 • ВЫСОКАЯ ЭСТЕТИКА

ПРОСТОТА

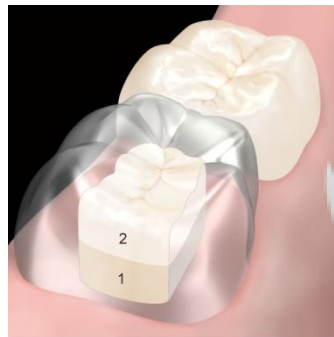


Простое
внесение

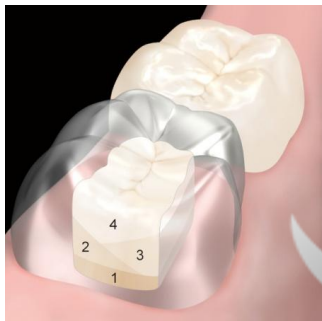
Один слой



Bulk+перекрытие



Традиционная
послойная техника



После нанесения адгезива
Необходимо внести
Estelite Bulk Fill Flow

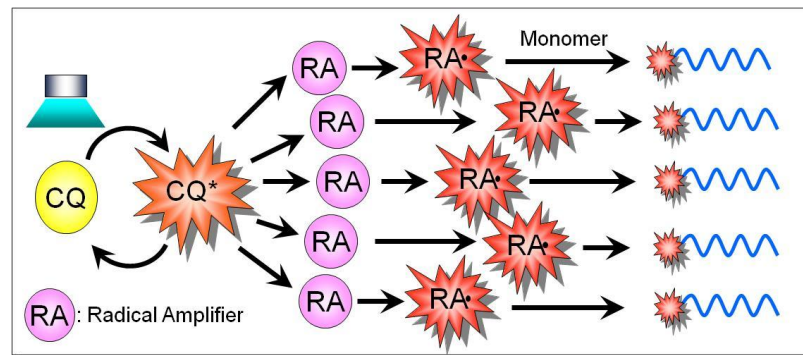


ПРОСТОТА



Быстрая
полимеризация

RAP-технология



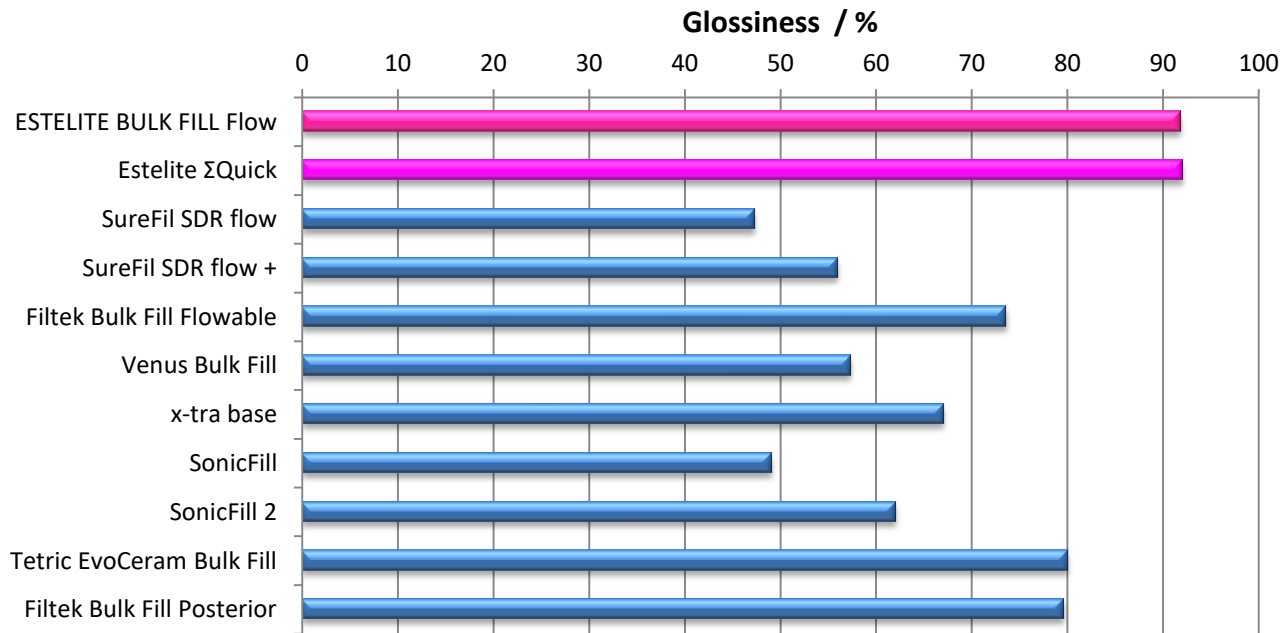
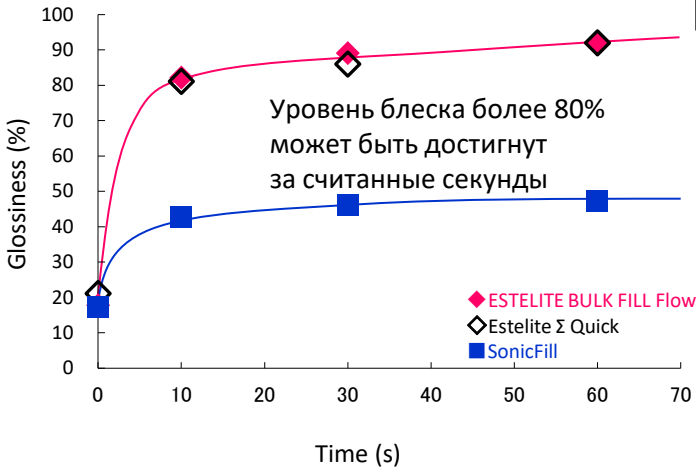


ПРОСТОТА

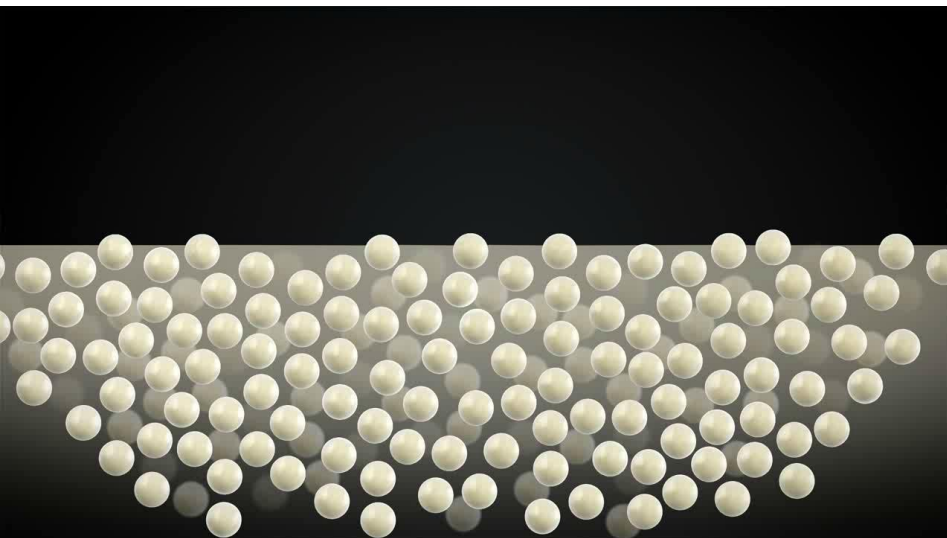
Легкая
полировка



Уровень блеска более 80%
может быть достигнут
за считанные секунды



ОТЛИЧНАЯ ПОЛИРУЕМОСТЬ



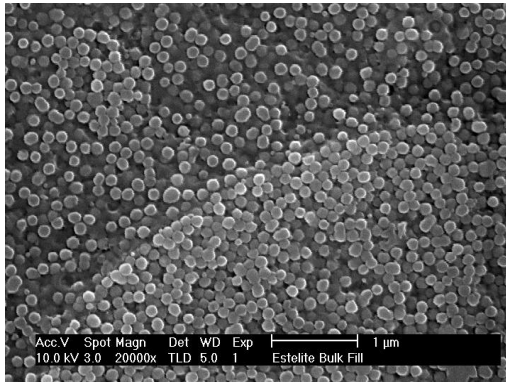
СФЕРИЧЕСКИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ



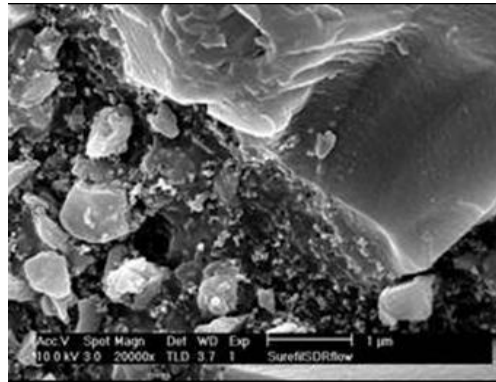
НАПОЛНИТЕЛЬ НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ



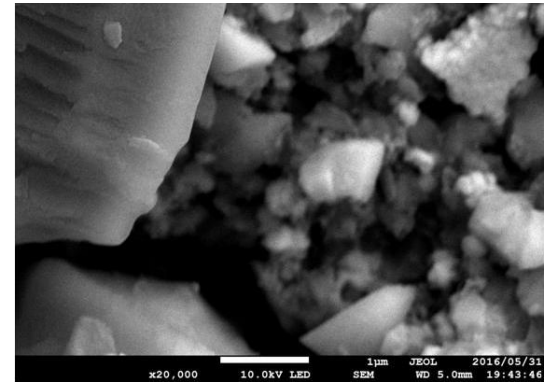
ESTELITE BULK FILL Flow



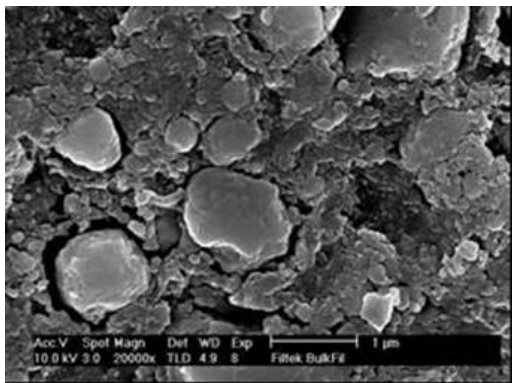
SureFill SDR flow



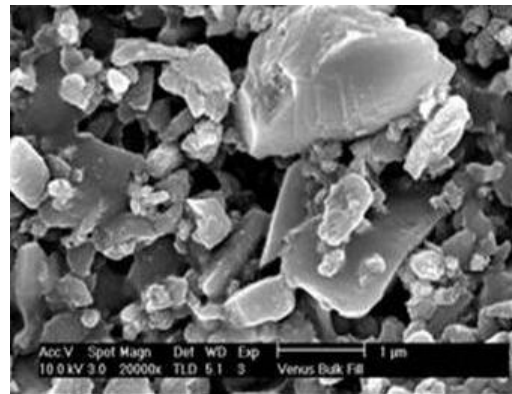
SureFill SDR flow +



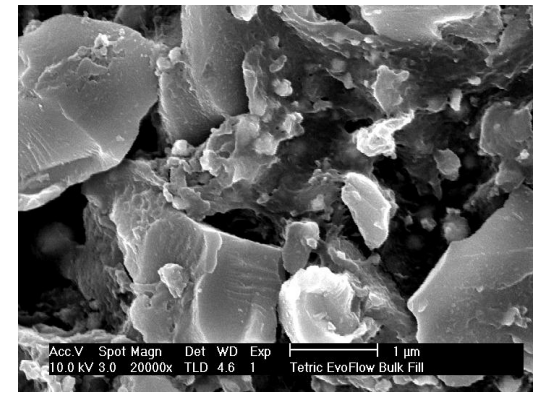
Filtek Bulk Fill Flowable



Venus Bulk Fill



Tetric EvoFlow Bulk Fill



СФЕРИЧЕСКИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ – СТОЙКОСТЬ БЛЕСКА



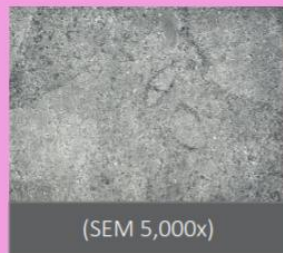
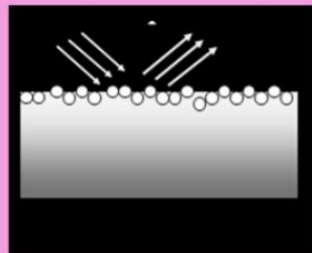
Наполнитель сферической формы супра-нано размера обеспечивает устойчивость поверхности к абразивному износу и другим воздействиям.

Таким образом, внешнее воздействие не влияет на качество блеска Estelite Bulk Fill *Flow*

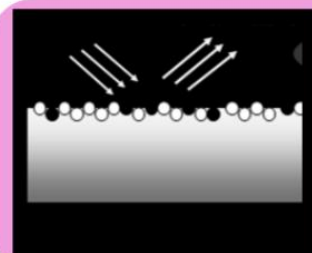
До лабораторного теста

После лабораторного теста

Estelite
Sigma
Quick



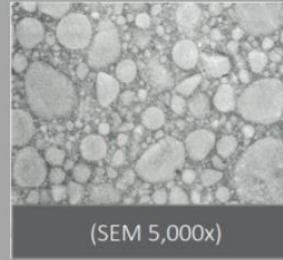
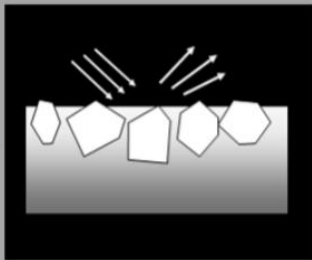
(SEM 5,000x)



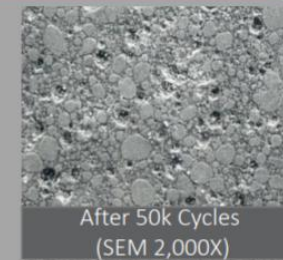
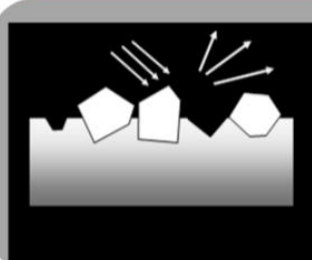
After 50k Cycles
(SEM 2,000X)

Сохранение
блеска

Other
composites



(SEM 5,000x)



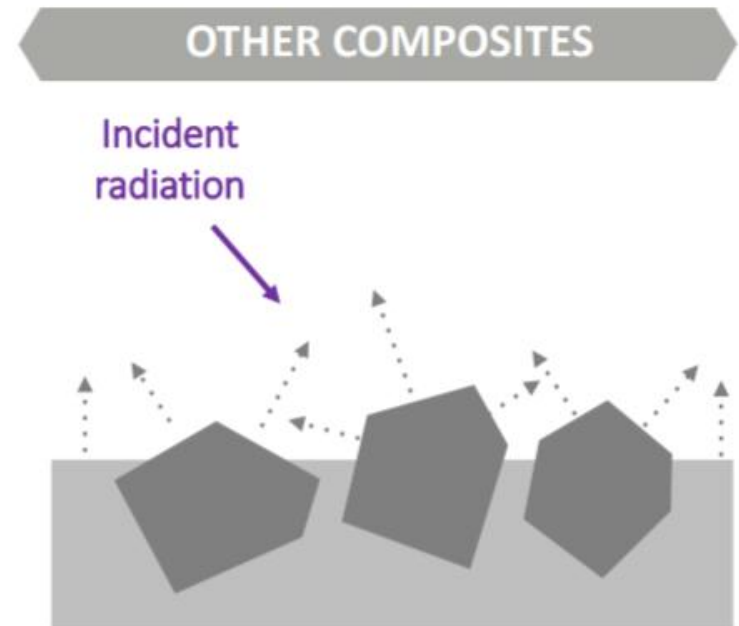
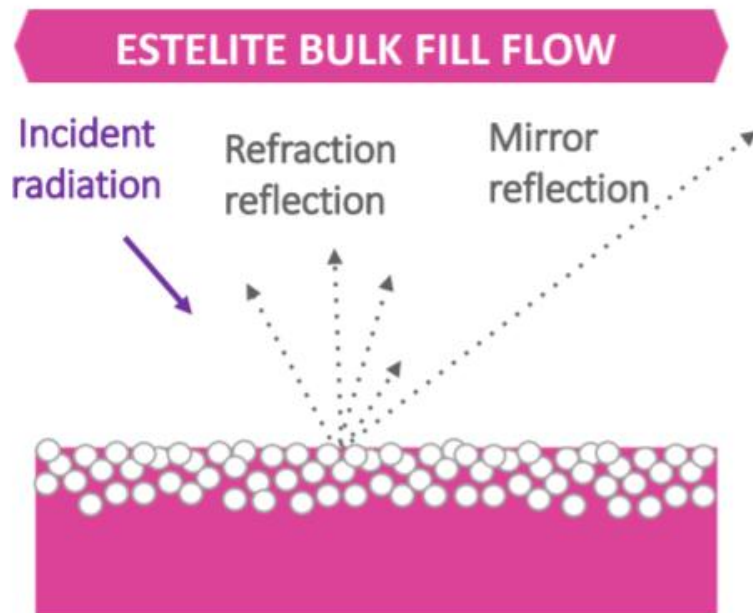
After 50k Cycles
(SEM 2,000X)

Потеря
блеска



ЭСТЕТИКА

Шероховатые поверхности рассеивают и отражают свет под разными углами.
Более гладкая зеркальная поверхность позволяет получить блестящий результат

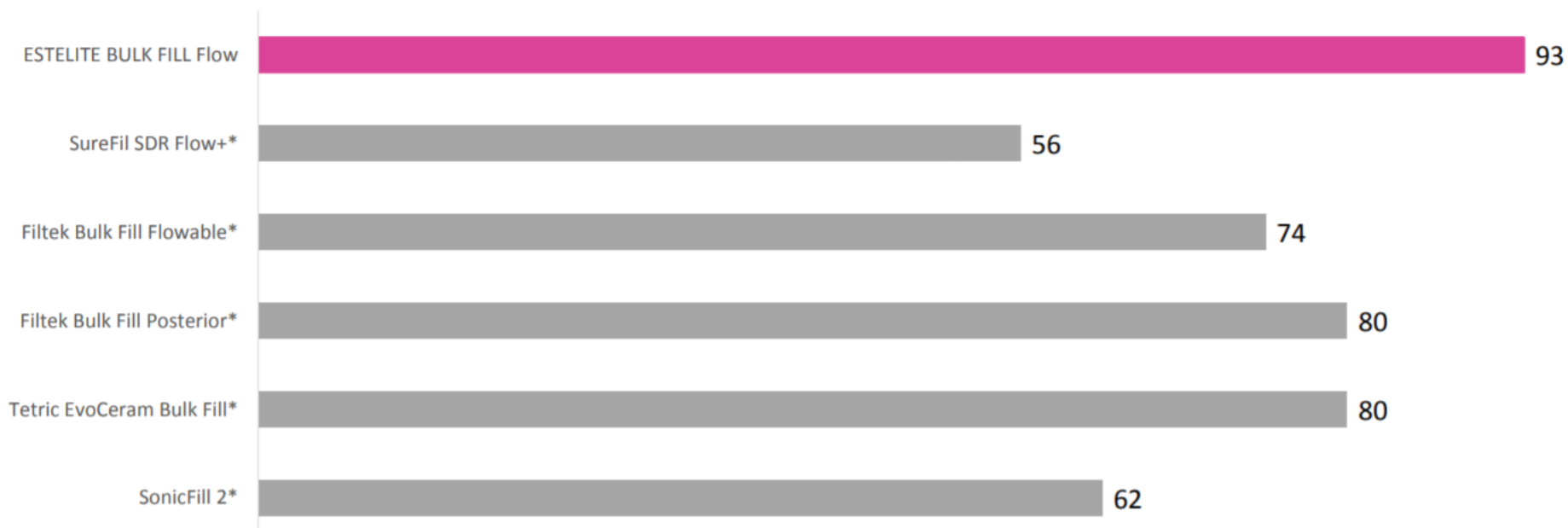


СКОРОСТЬ ПОЛИРОВКИ



Estelite Bulk Fill *Flow* - единственный bulk-композит, который достигает более 90% уровня блеска всего за 60 секунд полирования, обеспечивая при этом длительную стойкость блеска

% уровня блеска поверхности после 60 секунд полирования



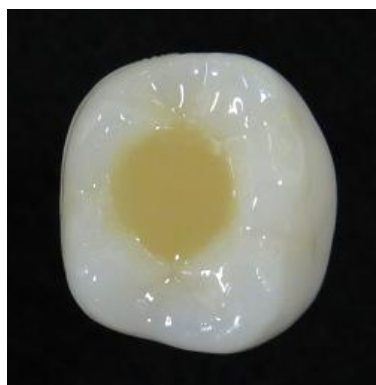
ВЫСОКАЯ ЭСТЕТИКА



Estelite Bulk Fill Flow обладает высокой прозрачностью до полимеризации для обеспечения доступа света ко дну полости и достижения надежной полимеризации. После полимеризации материал становится опаловым для обеспечения эстетики.



Искусственный зуб



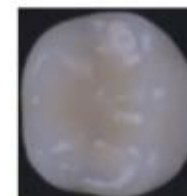
До полимеризации



После полимеризации
и полировки



SureFil SDR
flow* (U)

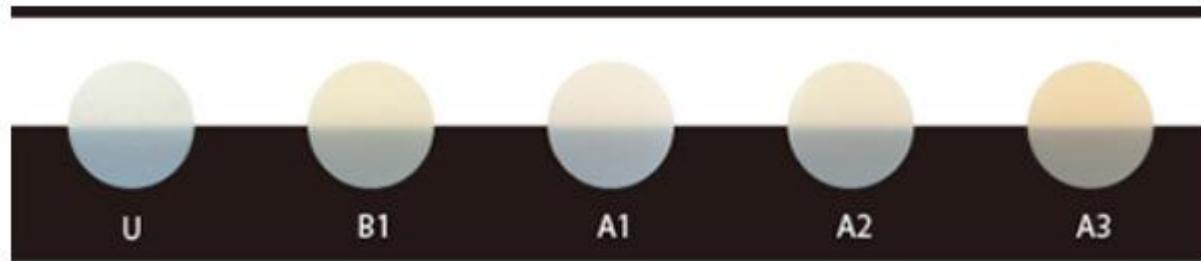


SonicFill* (B1)



Filtek Bulk Fill
Posterior*(B1)

ОТТЕНКИ



5 ОТТЕНКОВ

ХАМЕЛЕОН-ЭФФЕКТ





ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОТТЕНКОВ

ХАМЕЛЕОН-ЭФФЕКТ

ESTELITE® BULK FILL FLOW SHADE MATCHING CHART

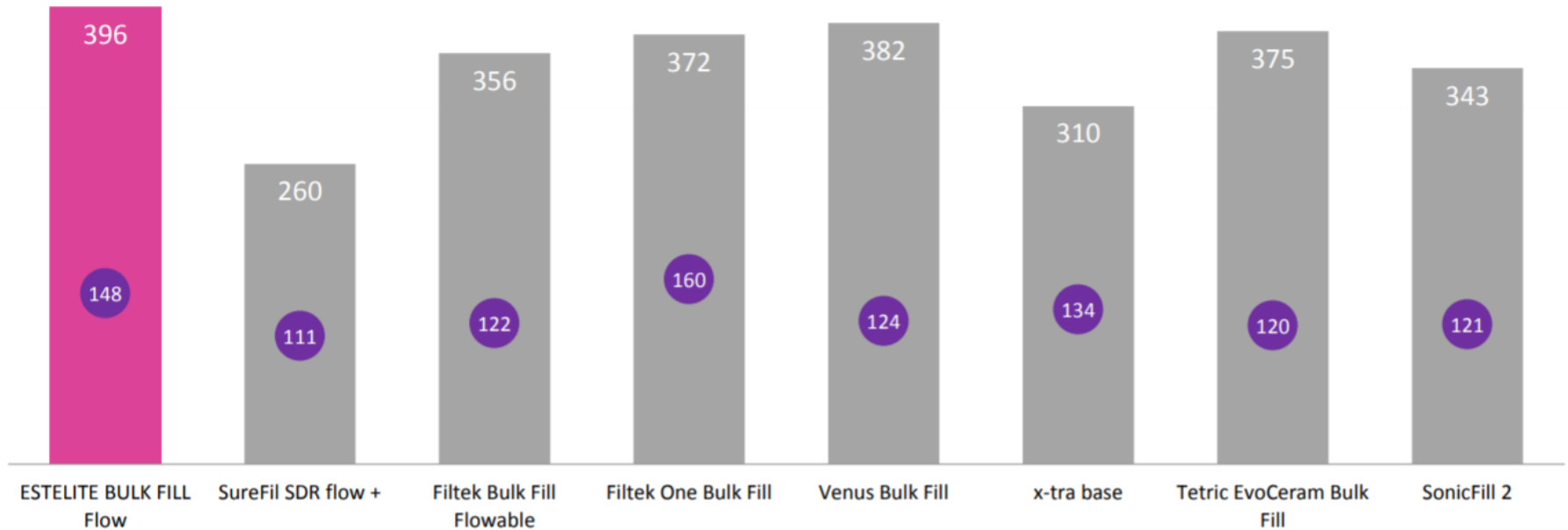
| | | light | | | | | | | | | | | | | | | dark |
|----|--|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|
| | | W | B1 | A1 | B2 | D2 | A2 | C1 | C2 | D4 | A3 | D3 | B3 | B3.5 | B4 | C3 | A4 |
| U | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | — | ● | ● | ● | ● | — |
| B1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — |
| A1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | — | — | — | — |
| A2 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — |
| A3 | | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● Excellent Match ● Very good ● Good ● Fair

ПРОЧНОСТЬ



Estelite Bulk Fill *Flow* имеет высокие показатели компрессионной прочности и прочности на изгиб по сравнению с продуктами других производителей

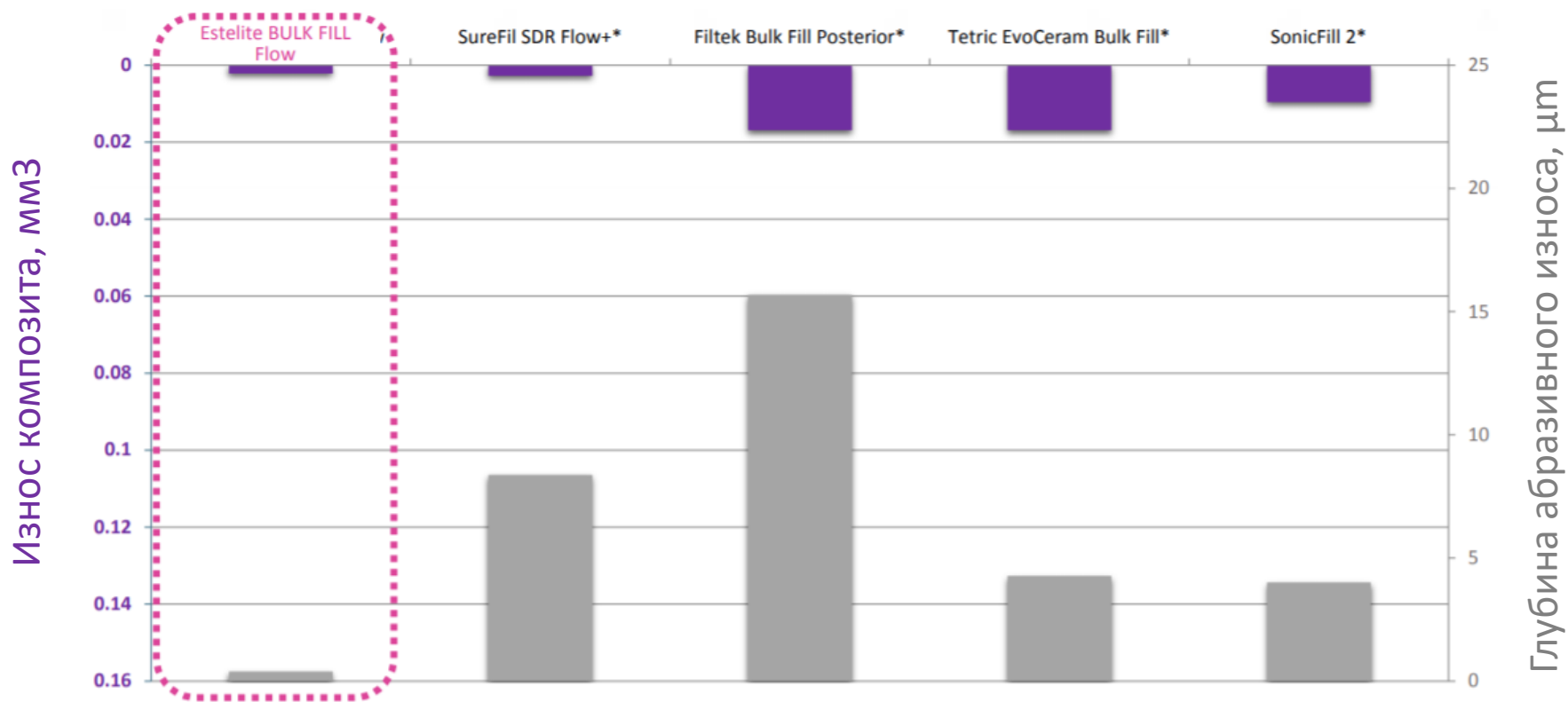


Компрессионная прочность, МПа



Прочность на изгиб, МПа

ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ



САМЫЙ БЫСТРЫЙ ТЕКУЧИЙ BULK-КОМПОЗИТ

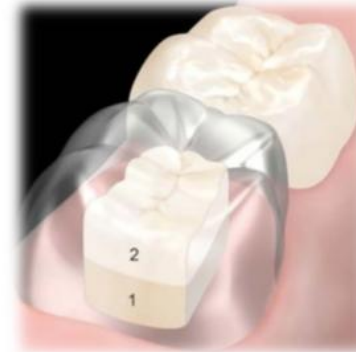


Высокие показатели прочности и эстетики не требуют перекрытия универсальным Композитом, а также полимеризация в течение 10 секунд, делают **Estelite Bulk Fill Flow** самым **БЫСТРЫМ** bulk-композитом

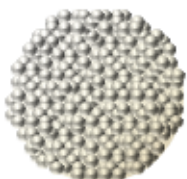
| Product | ESTELITE BULK FILL Flow | SureFil SDR flow +* | Filtek Bulk Fill Flowable* | Filtek One Bulk Fill* | Venus Bulk Fill* | x-tra base* | Tetric EvoCeram Bulk Fill* | SonicFill 2* |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| Type of Bulk Fill | Flowable | Flowable | Flowable | Universal | Flowable | Flowable | Universal | Universal |
| Number of Layers | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Curing time(s) | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 20 | 20 |



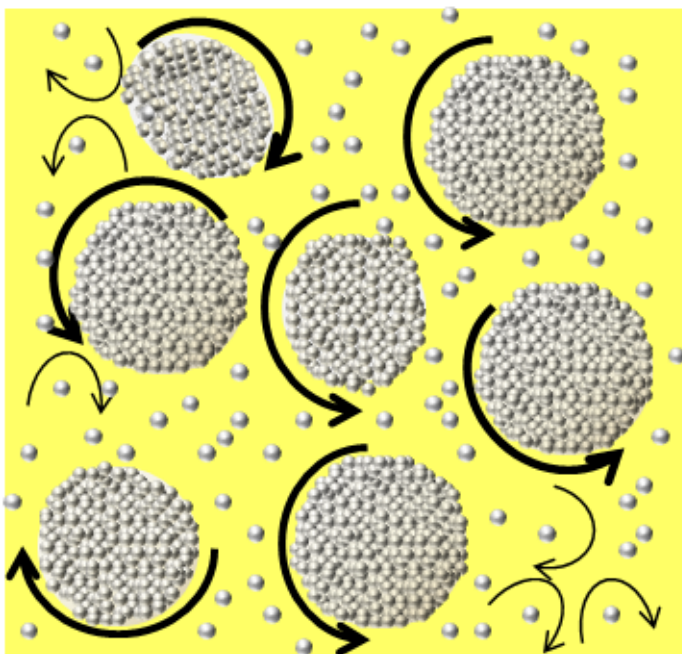
или



ФОРМА НАПОЛНИТЕЛЯ И ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЙ СТРЕСС



Композитный наполнитель
(круглая форма)



Сферические наполнители плавно перемещаются и вращаются при полимеризации. Движения наполнителя менее ограничены, что снижает полимеризационный стресс



Неорганический наполнитель
неправильной формы

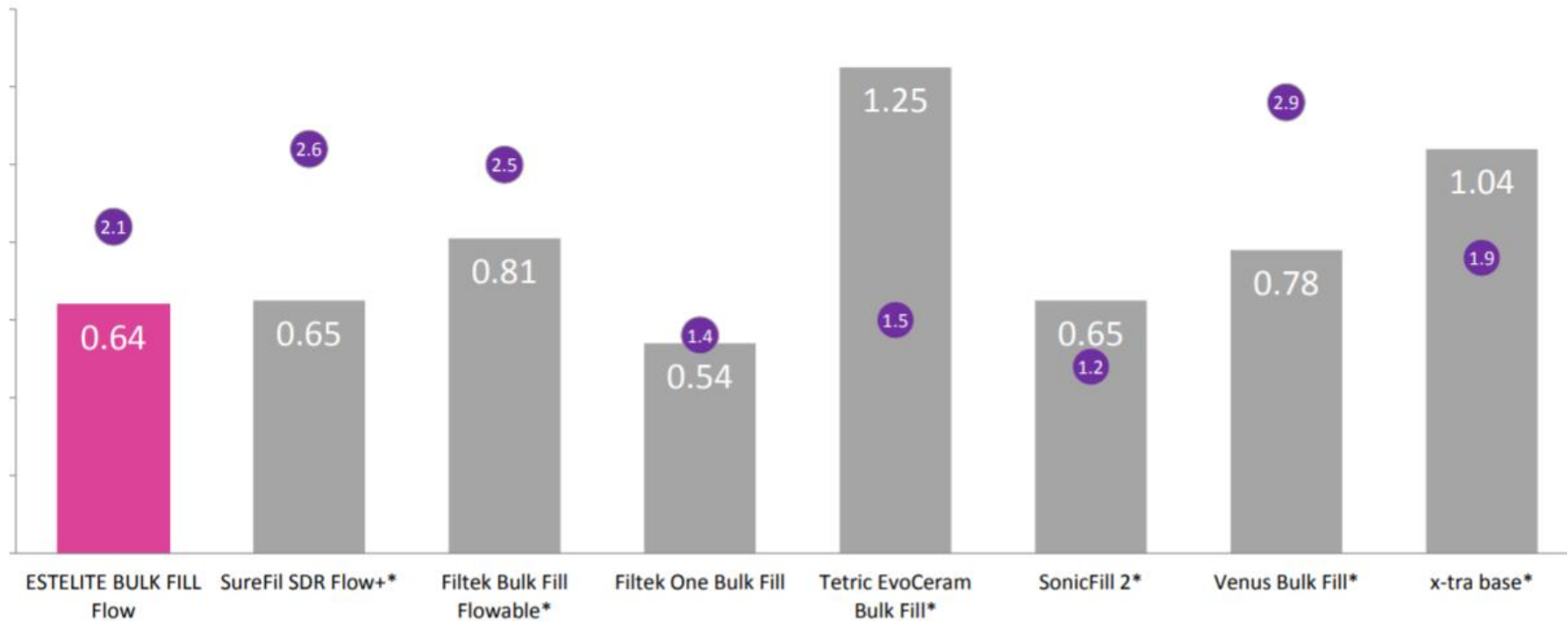


Наполнитель неправильной формы и разного размера ограничивает движение наполнителя при полимеризации, что ведет к концентрации стресса

МИНИМАЛЬНАЯ УСАДКА И ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЙ СТРЕСС



Уникальная технология сферического наполнителя сводит к минимуму показатели линейной усадки и полимеризационного стресса **Estelite Bulk Fill Flow**



● Линейная усадка, %

○ Полимеризационный стресс, МПа



Отдел по работе с юридическими лицами и розничный торговый объект:

г. Минск, ул. Платонова, 1Б, подъезд 5, пом. 41 и 41Б

Тел.: (017) , 361-1-361, .361-1-360, 361-11-87, 361-74-87

А1: (029) 684-89-10

МТС: (029) 597-94-49

Факс: (017) 361-00-24

Филиалы:

г. Брест, бульвар Космонавтов, 75/1, ком.3 тел.: (0162) 28-25-59.

г. Витебск, ул. Кутузова, д.13 ком.10 тел.: (0212) 62-55-93

г. Гомель, пр. Ленина, д.6 к.210 тел.: (0232) 30-29-20

г. Гродно, ул.Горького, д.49 к.410 тел.: (0152) 55-71-19.

г. Могилев, 3-й Октябрьский переулок, д.9, к.103 тел.: (0222) 32-28-85.

Мы в соцсетях

