

Dr. Ariane Douvier, France
 "Превосходные рабочие
 характеристики материала
 и натуральная эстетика!"

Натуральная эстетика

ceram.x® SphereTEC™ one — универсальный нано-керамический композит для жевательной и фронтальной группы зубов. Материал показан для всех типов реставраций и любого типа полостей: прямые реставрации с 1 по 5 класс по Блэку, не прямые — изготовление накладок и вкладок. Эффект «хамелеона» обеспечивает четкое попадание в цвет, гарантируя высокохудожественные реставрации, выполненные в одной прозрачности.

Фронтальная реставрация



До.



После реставрации материалом
 ceram.x® SphereTEC™ one оттенком А3,
 зубы от 32 до 43.

Ian Clime, UK

Жевательная реставрация



Зуб 36 окклюзионное кариозное поражение.



После реставрации материалом
 ceram.x® SphereTEC™ one оттенком А2.
 Возвращение зубу естественной анатомии
 и натуральной эстетики.

José Bahillo, Spain

Непрямая реставрация



Внесение SDR® и препарирование полости.



Непрямая реставрация выполнена
 материалом ceram.x® SphereTEC™ one
 оттенком А2.



После реставрации материалом
 ceram.x® SphereTEC™ one оттенком А2.
 Возвращение зубу естественной анатомии
 и натуральной эстетики.

Manuel Pinon, Spain

Для клинических ситуаций, где необходимо использовать две прозрачности рекомендуется использовать Ceram-X® duo+

Информация для заказа

ceram.x® SphereTEC™ one Вводный набор (Шприцы) 607.01.620
 5 шприцев 3г каждый (А1; А2; А3; А3.5; А4)
 1 флакон prime&bond® one SELECT 3.5 мл, аксессуары

ceram.x® SphereTEC™ one Вводный набор (Компьюлы) 607.01.630
 24 компьютер (0,25г каждая) Пистолет для внесения,
 Наклейка i-Shade, Инструкция, ITG, shade guide voucher

ceram.x® SphereTEC™ one Шприцы
 Оттенки 1 шприц 3 г/Refill
 А1 (= VITA® shades А1; В1; С1) **607.01.621**
 А2 (= VITA® shades А2; В2; D2) **607.01.622**
 А3 (= VITA® shades А3; С2; D3; D4) **607.01.623**
 А3.5 (= VITA® shades А3.5; В3; В4; С3) **607.01.625**
 А4 (= VITA® shades А4; С4) **607.01.624**

ceram.x® SphereTEC™ one Компьюлы
 Оттенки 12 компьютер 0.25 г/Refill
 А1 (= VITA® shades А1; В1; С1) **607.01.631**
 А2 (= VITA® shades А2; В2; D2) **607.01.632**
 А3 (= VITA® shades А3; С2; D3; D4) **607.01.633**
 А3.5 (= VITA® shades А3.5; В3; В4; С3) **607.01.635**
 А4 (= VITA® shades А4; С4) **607.01.634**
 BW (Bleached White) **607.01.636**

¹ VITA® — не является зарегистрированной торговой маркой компании Dentsply Sirona.

Технический профиль

Характеристика	ISO 4049	ceram.x® SphereTEC™ one
Прочность на сжатие	-	400 МПа
Предел прочности на изгибе	> 100	135 МПа
Модуль упругости на изгибе	-	8.5 ГПа
Твёрдость по Викерсу (VН5/10с)	-	60
Наполненность (объем/вес)**	-	до 79 wt.-% /до 61 vol.-%*
Усадка	-	2.3 vol.-%
Водопоглощение	≤ 40 µg/мм ³	16.8 µg/мм ³
Растворимость в воде***	≤ 7.5 µm/мм ³	-0.2 µg/мм ³
Время отверждения 2 мм	500 mW/cm ²	20 с
	800 mW/cm ²	10 с
Чувствительность к свету (10,000 lx)	> 60 с	130 с
Рентгеноконтрастность	≥ 2 мм eq. Al	2.3 мм eq. Al

* Содержание неорганического наполнителя: 72-73 wt.-%/48-50 vol.-%
 ** У SphereTEC™ как и у традиционного наполнителя, а также иттербий фторида; содержание колеблется ± 2 % среди оттенков
 *** Отрицательное значение из-за очень низкой растворимости



ТОВ Премьер-Дентал
 79020, г. Львов
 ул. Варшавская, 69 б

+38 (044) 222 85 53
 +38 (032) 259 04 40

+38 (097) 445 66 73
 +38 (099) 533 10 95
 +38 (093) 427 68 79
www.premier-dental.com.ua
www.dentsplysirona.kiev.ua

THE DENTAL
 SOLUTIONS
 COMPANY™

Dentsply
 Sirona

Превосходные манипуляционные свойства



¹ VITA® — не является зарегистрированной торговой маркой компании Dentsply Sirona

ceram.x® SphereTEC™ one Универсальный нано-керамический реставрационный материал

Уникальная технология SphereTEC™ выводит рабочие характеристики материала на новый уровень

- Простая система выбора цвета: 5 оттенков перекрывают всю шкалу Vita®
- Быстрая и легкая полировка — превосходный блеск
- Естественная эстетика реставраций

THE DENTAL
 SOLUTIONS
 COMPANY™

Dentsply
 Sirona



ceram.x® SphereTEC™ one

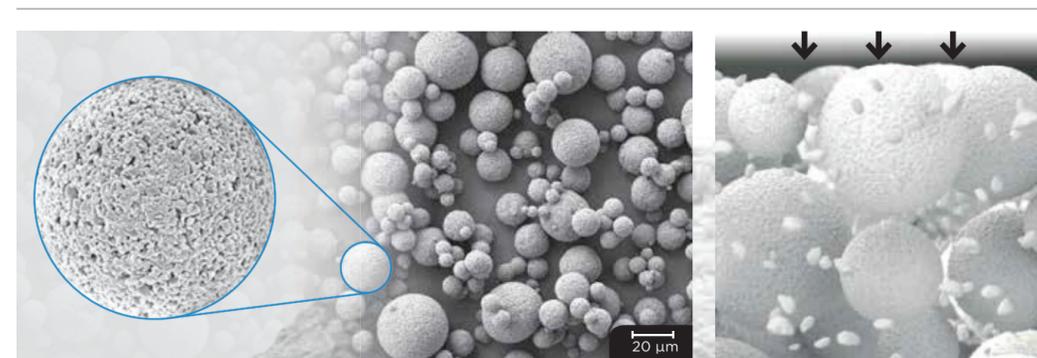
Превосходные манипуляционные свойства

Новая технология наполнителя представляет из себя сочетание сферических частиц и оптимизированной матрицы смолы, что приводит к идеальным манипуляционным свойствам материала.

- Легко адаптировать
- Не липнет к инструменту
- Легко моделировать
- Высокая устойчивость к стеканию

Новая технология SphereTEC™

Материал ceram.x® SphereTEC™ one основан на передовой технологии гранулированного наполнителя SphereTEC™. SphereTEC™ — эксклюзивная разработка компании Dentsply Sirona. Это технология обработки микроразмерных частиц сферической формы, которые состоят из бариевого стекла. Размер частиц, их распределение, морфология и микроструктура наполнителя обеспечивают превосходные манипуляционные свойства, комфорт применения и естественную эстетику клинического результата.



Микроструктурированная поверхность наполнителя SphereTEC™ (d3.50 - 15µm), была образована в результате распыления на ее поверхность частиц бариевого стекла.

На РЭМ снимке изображены сферические преполимеризованные гранулы SphereTEC™. Благодаря низкому трению между сферическими частицами материал легко адаптируется к стенкам полости и не требует большой силы для выдавливания материала из компюлы. Это свойство называется эффектом шарикоподшипника.

Микрогранулированная структура SphereTEC™ способна связывать больше свободных частиц смолы по сравнению с обычными наполнителями. В результате, ceram.x не липнет к моделировочным инструментам.

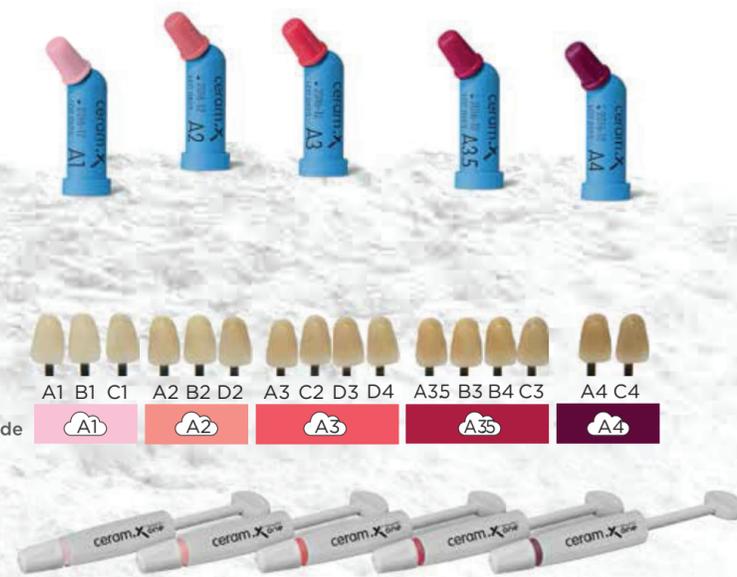


Dr. Wilhelm Bestler, Germany
"Удобная система оттенков и отличные манипуляционные свойства!"

Концепция оттенков CLOUD shade

Новая концепция оттенков CLOUD SHADE объединяет схожие оттенки VITA® в группы. Пять универсальных оттенков ceram.x® SphereTEC™ one средней прозрачности полностью перекрывают весь диапазон оттенков VITA®¹.

- 5 CLOUD оттенков перекрывают весь диапазон шкалы Vita®¹
- Дополнительный оттенок Bleach White для отбеленных зубов
- Точное попадание в цвет благодаря эффекту «хамелиона»
- Шкала соответствия оттенков VITA и ceram.x® SphereTEC™ one в каждом наборе



¹ VITA® - не является зарегистрированной торговой маркой компании Dentsply Sirona
² Дополнительный оттенок Bleach White для реставрации отбеленных зубов доступен в компюлах.

ceram.x® SphereTEC™ one - универсальный нано-керамический реставрационный материал для полостей всех классов.

Быстрая полировка и блеск

Материал ceram.x® SphereTEC™ one демонстрирует естественный блеск после полировки силиконовыми или абразивными дисками. Так с системой Enhance®, глянцевая поверхность ceram.x достигается всего за 15 секунд.



Долговечность реставрации

ceram.x® SphereTEC™ one идеальный универсальный композит для долговечных реставраций в боковой группе зубов.



Lohbauer U и Belli R, 2015

Прочность на изгиб определяет долговечность материала

Lohbauer U и Belli R, 2015

Высокая устойчивость к трещинам и сколам необходима, чтобы предотвратить распространение трещин в материале и добиться долговечности реставрации.

Latta MA, 2015

В зоне жевательной нагрузки самая большая истираемость материала. Преимущество ceram.x® SphereTEC™ one в низком износе. Это свойство позволяет сохранить стабильную окклюзию.

¹ Информация по запросу
² Не является зарегистрированной торговой маркой Dentsply Sirona