Міцні рішення для красивих зубів

initial™
Цирконієві рішення

Initial Zr-FS
Lustre Pastes NF
Zirconia Disk

GC

Цирконієві рішення з Initial™ від GC

На сьогодні не існує іншого матеріалу окрім цирконію, який би зрівнявся з ним в естетичності та довговічності реставрацій. Він міцний, економічний, вписується в цифровий ланцюжок та має широкий спектр застосувань. Це дозволяє зубним технікам створювати реставрації з довготривалою стабільністю і природною естетикою в економічний та ефективний спосіб. Жодний інший керамічний матеріал не може забезпечити таку міцність, яку має цирконій. Він є міцною безметалевою альтернативою для великих конструкцій та стійкішим до сколів ніж склокераміка. Після сканування й моделювання дизайну, каркаси чи монолітні конструкції можна фрезерувати з Initial Zirconia Disks швидко та з високою точністю.

У зв'язку зі швидким розвитком цифрової індустрії, важливо йти в ногу з цим типом робочого процесу. Такий продукт як цирконій – це більше ніж просто черговий реставраційний матеріал.

Поєднуючи міцність та естетику, CAD/CAM кераміка може бути гарною альтернативою для традиційніших матеріалів, забезпечуючи різноманітні клінічні рішення. GC пропонує широке портфоліо керамічних матеріалів, що підходять до різних клінічних та економічних ситуацій, як-от вартість та простота у виробництві.

Від облицювання за допомогою **Initial Zr-FS** до розфарбування цирконію **Initial Lustre Pastes NF**, GC пропонує індивідуальне рішення для потреб кожного пацієнта.

Надихайтеся багатьма прикладами та насолоджуйтеся нескінченною універсальністю наших цирконієвих рішень...

Ілюстрації надані з люб'язного дозволу: M. Brüsch, Німеччина – R. Dahl, Німеччина – P. Freudenthal, Швеція – B. Marais, США – S. Milliasseau, Франція – V. Mutone, Італія – S. Roozen, Австрія – C. Rothe, Німеччина

Торгові марки GC: Initial Lustre Pastes NF, Initial Spectrum Stains, Initial LiSi Press, Initial Zirconia Disk

Розфарбування цирконію – монолітна структура

Розфарбування та мікронашарування цирконію на імплантатах

Облицювання цирконію: розфарбування та мікронашарування

Облицювання цирконію
– індивідуалізоване нашарування

Один стандарт якості для приодної краси та функціональності

Найбільша перевага цирконію полягає у міцності та стійкості до повторних жувальних навантажень. Унікальні механічні властивості роблять його винятковим реставраційним матеріалом, коли вам необхідна максимальна міцність. Водночас, у GC існує безліч рішень для отримання бажаної яскравої та реалістичної естетики з різноманітними рівнями прозорості та вибором фінішної обробки.

Власне виробництво кераміки

СЕРТИФІКОВАНА МІЦНІСТЬ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Цирконій обробляють до кристалічного білого порошку під час складного хімічного процесу. Додавання органічних зв'язувальних компонентів дозволяє пресувати порошок у диск. Процес попередньої синтеризації надає можливість обробки диску. Після виготовлення кожен окремий диск піддається широкому контролю якості. Внутрішнє виробництво та процес перевірки якості підлягають дуже суворому дослідженню, що слідує встановленим сертифікованим процесам. Забезпечує високу якість матеріалів із винятковими фізичними властивостями – GC Initial Zirconia Disks

ПРИРОДНА КРАСА

Естетика кераміки GC Initial базується на структурній формі природи та зроблена з найвищою якістю. Це означає, що оптичні властивості реставрації, як-от: дифузне відбиття, флюоресценція, опалесценція та прозорість імітують характеристики природного зуба.

Склад та якість роблять кераміку GC Initial надзвичайно простою в роботі та винятково стабільною. Її легко обробляти, та вона не чутлива до техніки роботи. Навіть після багатьох спікань, колір кераміки та її оптичні властивості не змінюються.Структура естетичної кераміки GC Initial також має відмінні фізичні властивості, тому остаточні реставрації є надзвичайно міцними та повністю функціональними – **GC Initial Zr-FS & GC Initial Lustre Pastes NF**

initial™
Цирконієві рішення

Незалежно від показань та процесу облицювання,
красиву та природну реставрацію можна отримати надзвичайно просто

GC Initial Zirconia Disks

Який цирконій буде оптимальним за різних показань? Різноманітні фактори впливають на ваш вибір: естетичні вимоги, розмір реставрації, відтінок відпрепарованого зуба. Щоб отримати найбільш передбачувану та точну реставрацію, надзвичайно важливо завжди обирати матеріал, який відповідає специфікаціям кожного окремого випадку.

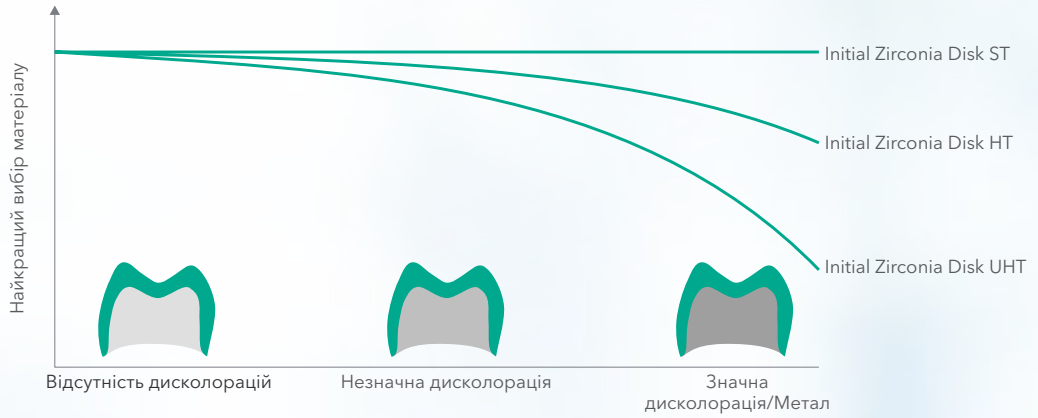
ПОКАЗАННЯ						
	Вкладки/Накладки	Вініри	Коронки (Фронтальні/Жувальні)	Гібридні абатменти	Міст із 3-х одиниць (вкл. моляри)	Довгі конструкції (≥4 одиниць)
Initial Zirconia Disk ST (Стандартна прозорість)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (Висока прозорість)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (Ультрависока прозорість)	✓	✓	✓		✓	

	Initial Zirconia Disk ST (Стандартна прозорість)	Initial Zirconia Disk HT (Висока прозорість)	Initial Zirconia Disk UHT (Ультрависока прозорість)
Міцність по Вікерсу	1250 HV	1250 HV	1250 HV
КТР (50-500°C)	10.3	10.3	9.8
Щільність	6.05 г/см^3	6.09 г/см^3	6.05 г/см^3

Джерело: GC R&D. Файл даних.

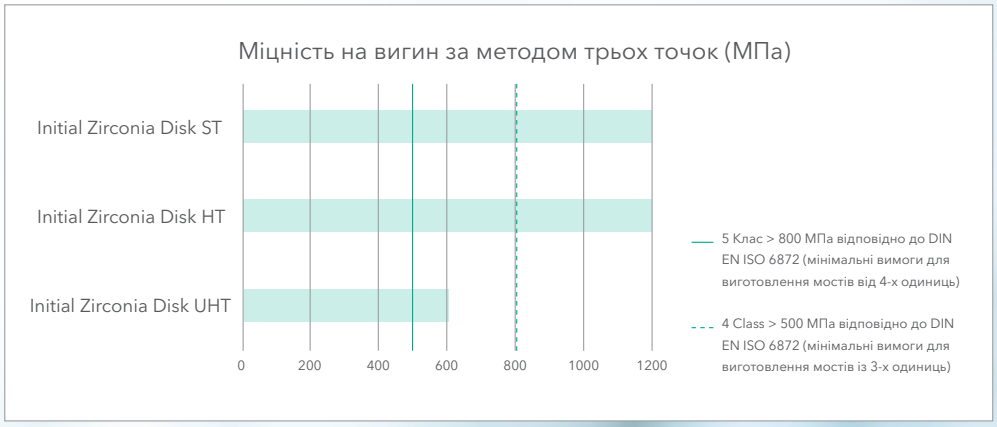
ПРОЦЕС			
	Техніка розфарбування	Cut-back техніка	Техніка нашарування
Initial Zirconia Disk ST (Стандартна прозорість)			👍
Initial Zirconia Disk HT (Висока прозорість)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT (Ультрависока прозорість)	👍	👍	👍

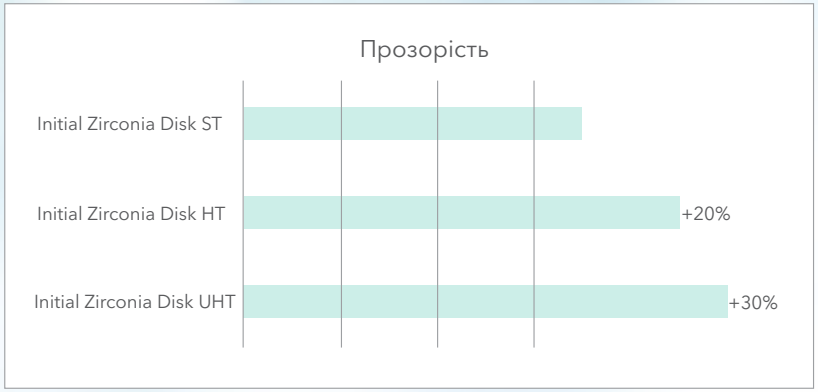
Оберіть ваш оптимальний тип цирконію.
Взаємозв'язок між відтінком відпрепарованого зуба та рівнем прозорості цирконієвої реставрації.



initial™ Цирконієві рішення

Ідеальний баланс властивостей матеріалу





Вивільніть повний естетичний потенціал із GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS – це кераміка на основі польового шпату для використання з високоміцними цирконієвими каркасами.
Неперевершені природні оптичні ефекти та підвищена стабільність після багаторазових спікань роблять її ідеальною для виготовлення високоякісних естетичних коронок, складних та делікатних субструктур, таких як мости або імплантати

Біла та рожева естетика

Щоб зробити реставрацію ясен за допомогою Initial ще більш естетичною та природною, використовуйте додатковий набір **Initial Zr-FS Gum Shades**, що відповідає всім вимогам для високоестетичної репродукції ясен.

initial™ Цирконієві рішення

Зберігайте акцент на формі та функції

Повноанатомічне моделювання систем GC Initial IQ One Body надає вам повний контроль над формою та функцією за допомогою лише нашарування одного порошку або пресування таблетки на цирконієву структуру. Подальшу характеризацію та блиск легко отримати, використовуючи GC Initial Paintable Solutions: **Initial Lustre Pastes NF** та **Initial Spectrum Stains**.

Zr Light Reflective Liners – це готові до використання лайнери, призначені для надійного маскування різних кольорів цирконієвих каркасів, зберігаючи при цьому естетичні оптичні характеристики. Вони також пропонують рішення для дисколорованих відпрепарованих зубів. Після кондиціонування каркаса лайнерами, стандартизована техніка нашарування демонструє ідеальний результат.

Супутні товари

GC Initial IQ - One Body Layer-over-Zircon and Press-over-Zircon
Польовошпатова кераміка для "Концепції One Body".

GC Initial Light Reflective Liner Set
Готові до використання лайнери, призначені для надійного маскування різних кольорів цирконієвих каркасів, зберігаючи при цьому естетичні оптичні характеристики.

Циркон Стандартної Прозорості (ST) та Високої Прозорості (HT)

GC Initial Zirconia Disks ST (Стандартна Прозорість) та HT (Висока Прозорість) добре відомі своєю міцністю (до 1200 МПа), біосумісністю та жорсткістю, стійкістю до деформацій і оптимальною міцністю країв. ST має високий рівень опаковості, ідеальний для маскування металевих каркасів та дисколорованих зубів. HT ідеальний для повноанатомічних чи анатомічно редуційованих реставрацій жувальної та фронтальної групи зубів. Ідеальний баланс між міцністю та естетикою дає можливість створювати найкращі повноанатомічні реставрації з ідеальним переходом від ясен до зубів. Індивідуалізація каркасів можлива за допомогою пастоподібних барвників: GC Initial Lustre Pastes NF та GC Initial Zr-FS.

Показання

- Фронтальні та жувальні коронки
- Мости великої протяжності
- Гібридні абатменти
- Каркаси на імплантатах

Переваги

- Висока міцність та естетика
- Оптимальна стабільність країв та фрезеруємість
- Кастомізація за допомогою GC Initial Zr-FS та GC Initial Lustre Pastes NF

initial™ Цирконієві Ршення

Циркон Ультрависокої Прозорості (UHT)

Складається з суміші керамічних порошків: тетрагонального (звичайного) і кубічного цирконію. GC Initial Zirconia Disk має прозорість подібну до дисилікату літію. Ви легко отримаєте природні, естетичні реставрації з високою міцністю, що забезпечить довговічний результат. Також можна використовувати пастоподібні барвники GC Initial Lustre Pastes NF та GC Initial Zr-FS для найприголомшливіших кінцевих результатів вашої роботи.

Показання

- Вкладки
- Накладки
- Вініри
- Коронки на фронтальні та жувальні зуби
- Мости з 3-х одиниць (включаючи моляри)

Переваги

- Висока прозорість та естетика
- Оптимальна стабільність країв та фрезеруємість
- Кастомізація за допомогою GC Initial Zr-FS та GC Initial Lustre Pastes NF

Супутні товари

GC Initial Zr-FS
Вдосконалена кераміка, створена на основі польового шпату, спеціально для облицювання високоміцних каркасів із оксиду цирконію.

Має неперевершені природні оптичні ефекти та підвищену стабільність після багаторазових спікань.

GC Initial Lustre Pastes NF
3-D-фарбувальна кераміка, яка легко покращує або модифікує всі типи керамічних робіт.
КТР між 6.9 та 13.3. У V-Відтінках та Gum відтінках

Нескінченні можливості фарбування з GC Initial Lustre Pastes NF

3 Initial Lustre Pastes NF вам більше не потрібне складне нашарування чи додаткові цикли спікання для отримання неперевершеної вітальності та природного блиску ваших реставрацій. Незалежно від техніки створення керамічної конструкції, етапи завершення ваших коронок та мостів залишаються незмінними. Вони мають широкий діапазон КТР – між 6.9 та 13.3 – таким чином, їх також можна використовувати для інших типів кераміки. Вони доступні у вигляді паст готових до використання, що додатково полегшує процес вашої роботи. За допомогою рідин для розведення (Diluting) і відновлення (Refresh) ви збережете оптимальну консистенцію до кінця.

Ідеальний перехід між краєм коронки та яснами досягається за допомогою Initial Lustre Pastes NF.

Initial™
Цирконієві Рішення

Характеризуйте ваші монолітні реставрації

Шукаєте спосіб надати вітальності та блиску вашим цирконієвим CAD/CAM монолітним роботам? **Initial Lustre Pastes NF** пропонує рішення для кожного випадку.
Усі характеризації та блиск можна надати лише за одне спікання.

Готові до використання пасти з чудовою тиксотропністю для точного та легкого застосування… Бажану структуру та гладкість поверхні Initial Lustre Pastes NF можна отримати шляхом м'якої вібрації або конденсування реставрації. Не потрібне складне нашарування чи додаткові цикли спікання. Це швидко, легко та надійно.

Супутні товари

GC Initial Lustre Pastes NF
Тривимірні фарби для кераміки, які легко покращують та модифікують керамічні роботи. КТР між 6.9 та 13.3. У V-Відтінки та Gum відтінки.

Фіксація цирконієвих реставрацій

Для оптимальної адгезії необхідно провести піскоструменеву обробку реставрації.

Якщо препарування зуба оптимальне, рекомендовано використовувати склоіономерний цемент, що модифікований смолою – **FujiCEM Evolve**. FujiCEM Evolve демонструє високу силу бондингу до циркону без використання жодних праймерів та є менш чутливим до техніки виконання фіксації, ніж композитні цементи. Якщо можливо забезпечити ізоляцію від вологи, рекомендовано використовувати самоадгезивний композитний цемент **G-CEM LinkAce**.

Для мінімально інвазивного препарування з мінімальною ретенцією, універсальний композитний цемент **G-CEM LinkForce** забезпечує значні переваги: висока міцність адгезії та здатність до самотвердіння.
Ультрависока прозорість Initial Zirconia Disk UHT має додаткову перевагу в тому, що реставрацію можна полімеризувати світлом. Це зберігає час та вигідно впливає на властивості цементу.

Завантажте додаток для фіксації, щоб обрати необхідний цемент та процедуру фіксації

Супутні товари

GC FujiCEM Evolve
Підсилений смолами цемент для фіксації, що поєднує найкращі моделювальні характеристики та фізичні властивості для вашого повного спокою. Він має переваги стійкості до вологи, хімічну адгезію до зуба та біосумісність.

GC G-CEM LinkForce
Адгезивний композитний цемент, що забезпечує прогнозований результат та дозволяє працювати стандартизованим шляхом. G-CEM LinkForce забезпечує надійну адгезію до будь-яких поверхонь за будь-яких показань без компромісів.

initial™
Цирконієві
Рішення

Виробничий центр GC Europe

Ласкаво просимо в прогресивний виробничий CAD/CAM центр компанії GC, де ми пропонуємо рішення для найскладніших випадків.

Завдяки багаторічним дослідженням, наша CAD/CAM система ефективно виготовляє різні види конструкцій, використовуючи великий асортимент матеріалів.
Якщо ви шукаєте високоякісні продукти та послуги в технології CAD/CAM, ми впевнені, що зможемо надати вам те, що потрібно. Адже наш відкритий системний підхід може впоратися навіть із найскладнішими випадками.

initial™

Цирконієві рішення

GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.02.14
info.gce@gc.dental
https://europe.gc.dental

GC EUROPE N.V.

GCEEO Ukraine
04071, м. Київ,
вул. Костянтинівська 32, оф. 10
Тел. (044) 463.62.66
info.ukraine@gc.dental
https://europe.gc.dental/uk-UA

Офіційний дистриб'ютор
компанії GC в Україні:
Група компаній "КРІСТАР"
04071, м. Київ,
вул. Межигірська, 50, оф. 1
Тел/Факс: (044) 503.11.11
info@kristar.ua
www.kristar.ua

z L LF UA 7 75 11/20