

Міцні рішення для красивих зубів



initial[™]

Цирконієві
рішення

Initial Zr-FS
Lustre Pastes NF
Zirconia Disk

CC

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 та природною естетикою в економічний та ефективний спосіб. Жодний інший керамічний матеріал не може запропонувати таку міцність, яку має цирконій. Він є міцною, безметалевою альтернативою для великих конструкцій та стійкішим до сколів ніж склокераміка. Після сканування та 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 більш традиційних матеріалів, пропонуючи різноманітні клінічні рішення. GC пропонує широке портфоліо керамічних матеріалів, що підходять до різних клінічних та економічних ситуацій, як-от вартість та легкість у виробництві.

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

Надихайтесь багатьма прикладами та насолоджуйтесь нескінченною універсальністю наших цирконієвих рішень...

Ілюстрації з люб'язного дозволу: M. Brusch, Німеччина - R. Dahl, Німеччина - P. Freudenthal, Швеція - B. Marais, США - S. Milliasseau, Франція - V. Mutone, Італія - S. Roozen, Австрія - C. Rothe, Німеччина
Топрові 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 природної краси та функціональності

Найбільша перевага цирконію полягає у міцності та стійкості до повторних жувальних навантажень. Його унікальні механічні властивості роблять його винятковим реставраційним матеріалом коли вам необхідна максимальна міцність. Водночас, у GC існує безліч рішень для отримання бажаної яскравості 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. Забезпечуючи 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 відображення, флуоресценція, 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**



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



GC Initial Zirconia Disks

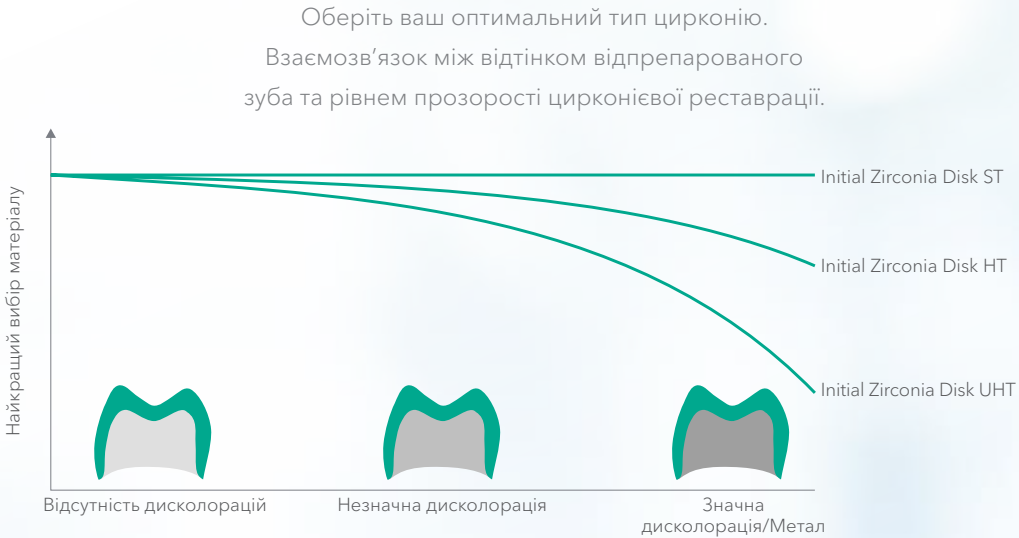
Який цирконій буде оптимальним за різних показань? Різні фактори впливають на ваш вибір: естетичні вимоги, розмір реставрації, відтінок відпрепарованого зуба. Щоб отримати найбільш передбачувану та точну реставрацію, надзвичайно важливо завжди обирати матеріал, який відповідає специфікаціям кожного окремого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

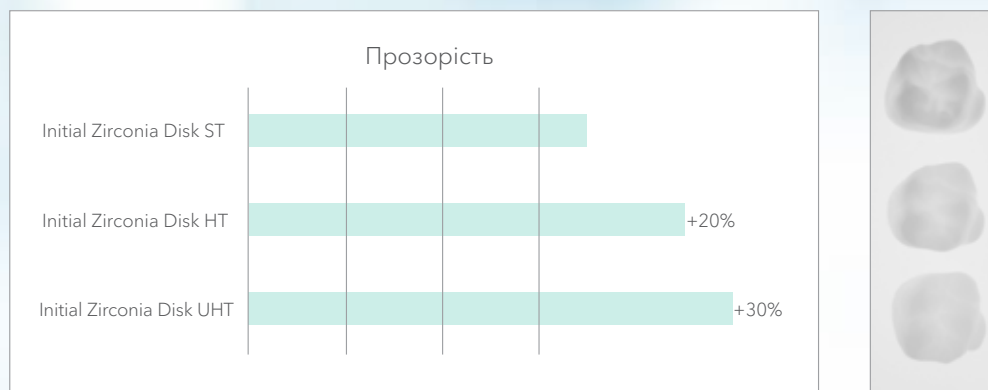
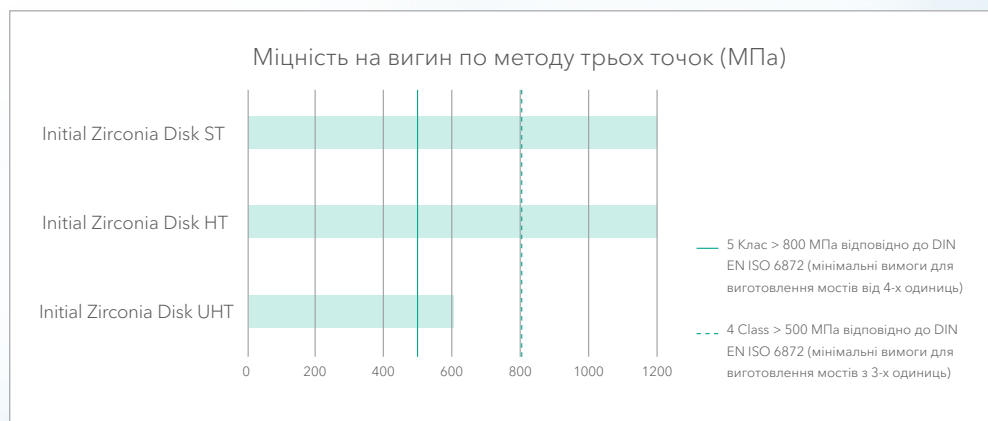
	Initial Zirconia Disk ST (Стандартна прозорість)	Initial Zirconia Disk HT (Висока прозорість)	Initial Zirconia Disk UHT (Ультра висока прозорість)
Міцність по Вікерсу	1250 HV	1250 HV	1250 HV
КТР (50-500°C)	10.3	10.3	9.8
Щільність	6.05 г/см³	6.09 г/см³	6.05 г/см³

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 (Ультра висока прозорість)	👍	👍	👍



Ідеальний баланс властивостей матеріалу



Вивільните 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 імпланти.



Біла та рожева естетика

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



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 характеристикацію 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 маскувння 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 надає ідеальний результат.



Супутні товари



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



GC Initial Light Reflective
Liner Set
Готові до використання лайнери,
призначені для надійного
маскувння 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 та оптимальною міцністю країв. ST має високий рівень опаковості, ідеальний для маскування металевих каркасів та дисколорованих зубів. HT ідеальний для повно-анатомічних 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 рідких барвників (пензликом): 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



Циркон Ультра Високої 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.



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 з 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-Відтинках та Gum Відтинках

Нескінченні можливості фарбування з GC Initial Lustre Pastes NF

З 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 готових до використання баночках, що ще більше 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.



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 характеристики 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 конденсації 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 цементы. 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** пропонує 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 пропонує 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.

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 вам потрібно. Тому що наш відкритий системний підхід може впоратися навіть із найскладнішими випадками.



*initial*TM

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
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

GCEEО Ukraine
04071, м. Київ,
вул. Костянтинівська 32, оф. 11
Тел.: (044) 463.62.66
info.ukraine@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

Офіційний дистриб'ютор
компанії GC в Україні:
Група компаній "КРИСТАР"
04071, м. Київ,
вул. Межигірська, 50, оф. 1
Тел/Факс: (044) 503-11-11
info@kristar.ua
www.kristar.ua

GC