Dokonalost v zirkonu

Dokonalé řešení pro krásné zuby

initial™
Řešení na bázi zirkonu

Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

Řešení na bázi zirkonu ve spojení s Initial™ od GC

Bez zirkonu jsou vysoce estetické a odolné protetické náhrady dnes téměř nemyslitelné. Je pevný, nákladově efektivní, dokonale zapadá do digitálního pracovního procesu a má širokou škálu využití. Díky tomu mohou zubní technici hospodárně a efektivně zhotovovat dlouhodobě stabilní a přirozeně vypadající náhrady. Žádný jiný keramický materiál nemůže nabídnout takovou pevnost jako zirkon.

Díky řešení na bázi zirkonu Initial získáte individuálně přizpůsobené možnosti pro náhradu každé indikace efektivním způsobem a v očekávané špičkové kvalitě GC. Ať už začínáte s „bílým zirkonem" v podobě **Initial Zirconia Disk** ve třech úrovních translucence - **ST**, **HT** nebo **UHT**, nebo zvolíte **Multilayer Elite** (vrstvený zirkon) s přirozeným barevným gradiantem, vždy dosáhnete estetického výsledku na vysoké úrovni.
Initial Zirconia Coloring Liquid přidávají jemný základní odstín nebo umožňují detailní probarvení, včetně růžového tónu pro gingivální část. V závislosti na míře redukce náhrady lze konstrukci dokončit čistě monolitickým barvením pomocí **Initial Lustre Pastes ONE**, mikrovstvením s **Initial IQ ONE SQIN** nebo tradičním vrstvením s **Initial Zr-FS**. Tyto techniky lze také kombinovat, což otevírá neomezené možnosti individualizace. Konečná fixace náhrady je možná pomocí **GC FujiCEM™ Evolve** nebo **G-CEM ONE™**.

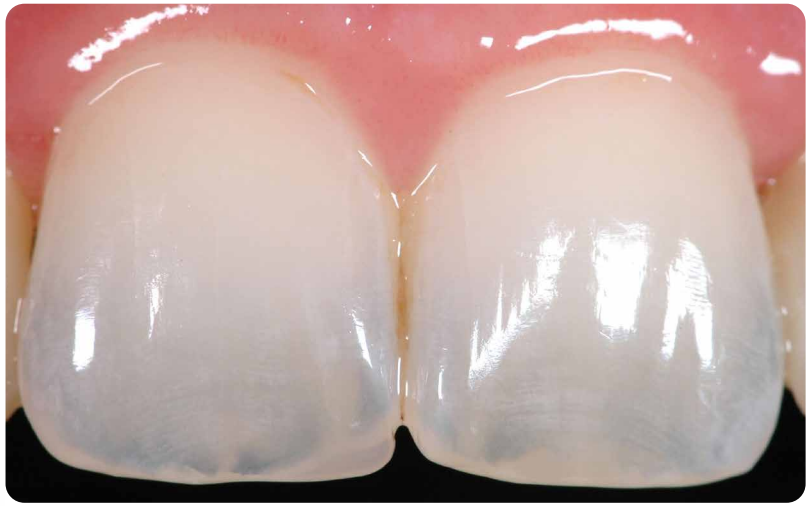
Nechte se inspirovat mnoha příklady a užívejte si nekonečnou všestrannost našich řešení na bázi zirkonu…

initial™
Řešení na bázi zirkonu

S laskavým svolením: MDT Justyna Kasta, Polsko

S laskavým svolením: MDT Patrick Freudenthal, Švédsko

S laskavým svolením: MDT Benjamin Detrez, Francie



S laskavým svolením: MDT Ralf Dahl, Německo

Standardní bílé disky ve třech úrovních translucence

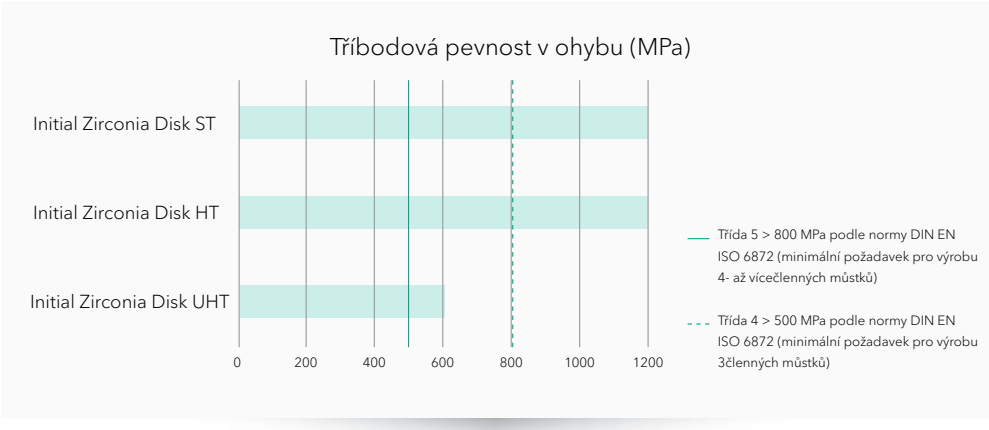
GC Initial Zirconia Disks jsou známé svou vysokou pevností (až 1200 MPa pro **ST - Standard Translucency** a **HT - High Translucency** a až 600 MPa pro **UHT - Ultra-High Translucency**). Vyznačují se vynikající biokompatibilitou, pevností a optimální stabilitou hran. Díky dokonalé rovnováze mezi pevností a estetickými možnostmi umožňují zhotovení působivých monolitických náhrad s perfektním přechodem mezi gingivou a zubem.

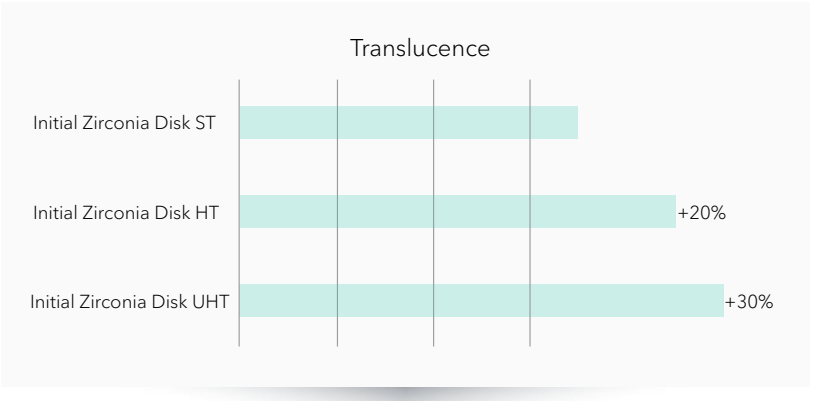
Výhody na první pohled

- **Tři úrovně translucence**: přirozená estetika nebo vysoká schopnost maskovat diskolorace
- **Optimální stabilita hran** při frézování
- Snížení skladovách zásob, použitelný pro **jakýkoli odstín zubu**
- **Individualizace** pomocí Initial Zirconia Coloring Liquid, IQ ONE SQIN a/nebo Zr-FS
- Vyberte ST nebo HT pro **hybridní abutmenty, vícečlenné abutmenty nebo celkové náhrady**

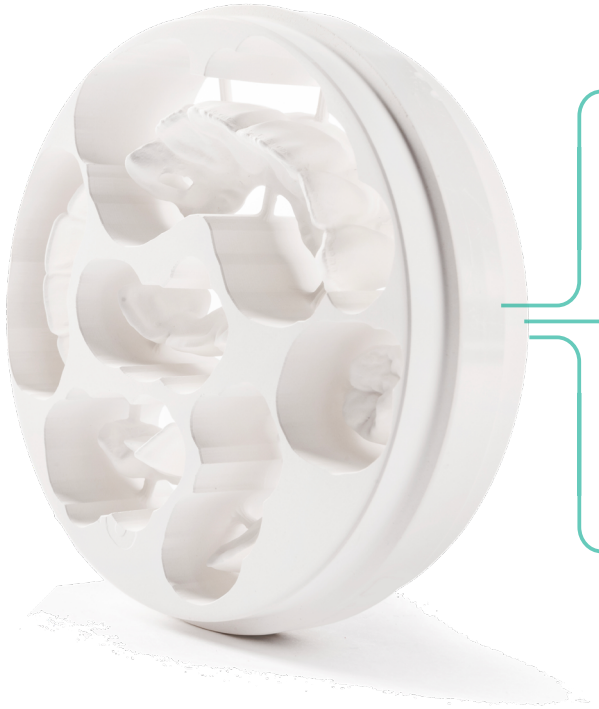
initial™
Řešení na bázi zirkonu

Dokonale vyvážené vlastnosti materiálu





Multilayer disky pro vaše nejvyšší standardy



VYNIKAJÍCÍ ESTETIKA

Přirozený odstín a gardiant translucence pro přední a zadní náhrady.

VYSOKÁ PEVNOST

Klasifikováno jako třída V podle normy DIN EN ISO 6872 s průměrnou hodnotou > 1 150 MPa.

OMNI-FUNKČNÍ

Univerzální a vhodné pro širokou škálu klinických indikací. Rychlé nebo standardní vypalování.

S laskavým svolením: MDT Stefan Roozen, Rakousko

initial™
Řešení na bázi zirkonu

Přirozený gradient

Esteticky přirozený: plynulý přechod od krčku k incizi, v ideální barvě se skvělou translucencí, je ten nejlepší možný způsob napodobující přirozenou strukturu zubu.

S laskavým svolením: MDT Stefan Roozen, Rakousko

Fyzikální vlastnosti

- Oxid zirkonu typu II, třída V podle normy DIN EN ISO 6872
- Pevnost v ohybu: střední hodnoty > 1 150 MPa
- Vysoká úroveň transluce od > 45% do > 49%
- Rychlá sintrace pro korunky a můstky do 3 členů

Výhody na první pohled

- Vynikající estetika, kombinace **barevného odstínu a translucence**.
- **Vysoká pevnost** ve všech vrstvách, díky čemuž je vhodná pro širokou škálu indikací.
- Vytvořte požadovanou povrchovou úpravu **konstrukce ve správném barevném tónu**.
- **Optimální souhra** s Initial Zirconia Coloring Liquid a konceptem IQ ONE SQIN pro špičkovou individualizaci.
- Všechn 16 odstínů V-shades a 3 typy vybělených odstínů jsou k dispozici v discích o síle 14, 16, 20 a 25 mm s průměrem 98,5 mm.

GC Initial Zirconia Disky

Jak optimálně zvolit zirkon a pro jakou indikaci? Na výběr materiálu bude mít vliv několik faktorů: estetické požadavky, velikost náhrady, odstín preparovaného zubu...
Pro dosažení co nejpředvídatelnějších a nejpřesnějších náhrad je klíčové vždy zvolit materiál, který odpovídá specifikacím každého jednotlivého případu.

INDIKACE						
	Inlay/Onlay	Faseta	Korunka (Anterior/Posterior)	Hybridní abutment	Tříčlenné můstky (vč. Molárů)	Vícečlenné můstky (> 3 členy)
Initial Zirconia Disk ST (Standardní translucence)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (Vysoká translucence)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (Ultra-vysoká translucence)	✓	✓	✓		✓	
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZPRACOVÁNÍ			
	Monolitické barvení	Mikrovrstvení	Tradiční vrstvení
Initial Zirconia Disk ST* (Standardní translucence)			👍
Initial Zirconia Disk HT* (Vysoká translucence)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT* (Ultra-vysoká translucence)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite (Gradient barev a translucence)	👍	👍	

* Poznámka: ideálně používat v kombinaci s GC Initial Zirconia Coloring Liquid

S laskavým svolením MDT Manuel Izquierdo, Španělsko

Řešení na bázi zirkonu

Initial Zirconia Coloring Liquid

Systém **Initial Zirconia Coloring Liquid** se skládá z 12 barevných tekutin na bázi vody v souladu s „filozofií IQ“. Zaručuje reprodukci přirozených barev a efektů zubů před sintrováním, a zároveň zjednodušuje skladové zásoby. Tekutiny jednoduše aplikujte na monolitickou nebo anatomicky redukovanou náhradu po frézování technikou malování štětcem nebo máčení.
Ať už začínáte s bílým nebo multilayer diskem **Initial Zirconia Disk**, možnosti individualizace se zvyšují a čas potřebný pro další dokončení se zkracuje. To může být následně dokončeno pomocí konceptu **Initial IQ ONE SQIN** který zajišťuje rychlý, esteticky vynikající keramický povrch pomocí malování a mikrovrstvení.

Namalovat nebo ponořit – Dva způsoby, jak toho dosáhnout

MALOVÁNÍ
Dokonalé přizpůsobení konstrukce

Přesně kontrolovaná a selektivní penetrace barvy.

Snižuje potřebu dodatečných úprav barev.

PONOŘENÍ
Hluboké, rovnoměrné rozložení barev

Konzistentní a reprodukovatelné výsledky rychle a snadno.

Obarvěte svůj bílý – nebo vylepšete svůj probarvený disk

S laskavým svolením: MDT Stefan Roozen, Rakousko

S laskavým svolením:: MDT Patrick Freudenthal, Švédsko

Initial IQ ONE SQIN

S **GC Initial IQ ONE SQIN** –keramický systém s možností barvení– můžete rychle a snadno dosáhnout vysoce estetických výsledků, srovnatelných s konvenčně vrstvenou keramikou, ovšem se značnou časovou úsporou. Na základě GC Initial „IQ filozofie" systém obsahuje různé keramické materiály, které jsou dokonale přizpůsobeny pro společné použití, což zajišťuje efektivní a esteticky přesvědčivý výsledek dokončení monolitických a bukálně redukovaných náhrad.

Initial IQ Lustre Pastes ONE

Nejuniverzálnější keramika s možností dobarvení pro vnější barvení I pro vnitřní charakterizaci konstrukcí.
Při použití s SQIN slouží také jako spojovací pálení.

- ✓ Konzistence připravená rovnou k použití
- ✓ Vlastní fluorescence
- ✓ 3D hloubka barev

Initial IQ SQIN

Dokončuje konečný tvar vaší náhrady a nabízí vitalitu, texturu a přirozený lesk.

- ✓ Snadný tvar a struktura
- ✓ Samoglazovací efekt
- ✓ 3D povrchová struktura

ONE SQIN

Initial Spectrum Stains

Jemné práškové dobarvovače pro další individuální efekty.

- ✓ Nekonečné barevné možnosti
- ✓ Lze smíchat s Lustre Pastes ONE nebo SQIN

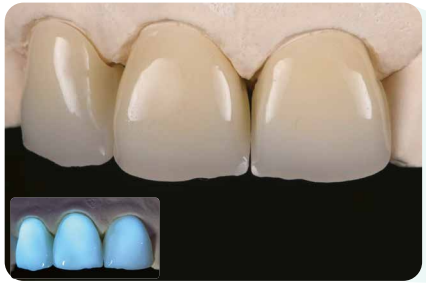
S **GC Initial IQ ONE SQIN** můžete rychle a snadno dosáhnout vysokých estetických výsledků, které jsou srovnatelné s konvenčně vrstvenými náhradami ale s výraznou úsporou času.

S laskavým svolením: MDT Stefan Roozen, Rakousko

initial™
Řešení na bázi zirkonu

Initial Zirconia Disk / Initial Zirconia Coloring Liquid
Jako základ pro začátek použijte Initial Zirconia Disk Multilayer Elite nebo individualizujte Initial Zirconia Disk HT pomocí Initial Zirconia Coloring Liquid.

Initial IQ Lustre Pastes ONE
Pomocí Initial Lustre Pastes ONE dosáhnete nepřekonatelné živosti a přirozeného lesku všech vašich náhrad bez složitého vrstvení nebo vypalovacích cyklů navíc. Veškerou charakteristiku a lesk získáte během, jediného vypalovacího cyklu.



Initial IQ SQIN
Vestibulární tvary zubů jsou dokončeny pomocí SQIN. Materiál SQIN umožňuje optimální modelaci požadovaného tvaru zubu s integrací textury.

Ohromující přirozený výsledek s přirozeným leskem, optimálním tvarem a texturou je dosažen v jediném pálení. Díky efektu samoglazování získáte krásný glazovaný povrch v jednom jediném pálení.

S laskavým svolením: MDT Yasunari Araki, Japonsko

Využijte estetický potenciál na maximum díky GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS je vylepšená živcová keramika určená k použití s vysoce pevnými konstrukcemi na bázi zirkonu.
Díky bezkonkurenčním přirozeným optickým efektům a zvýšené stabilitě i po několika výpalováních je ideální pro zhotovování velmi náročných estetických korunek a složitých a jemných substruktur, jako jsou můstky na zubech nebo implantátech.

S laskavým svolením: MDT Ralf Dahl, Německo

S laskavým svolením: MDT Justyna Kasta, Polsko

Bílá i červená estetika

Aby gingiválním dostavby získaly ještě estetičtější a přirozenější vzhled, splňuje doplňková sada **Initial Zr-FS Gum Shades** všechny požadavky na vysoce estetické reprodukce dásní.

S laskavým svolením: MDT Maximiliano Paterlini, Španělsko

initial™
Řešení na bázi zirkonu

Fixace zirkonových náhrad

Pro optimální adhezi by měla být plocha zirkonových náhrad jemně pískována (doporučuje se alumina o velikosti zrna 25-50 µm při tlaku 0,15 MPa/1,5 baru).

Pokud jsou preparace zubu téměř optimální, doporučujeme použít pryskyřicí modifikovaný skloionomerní cement jako je **FujiCEM Evolve**.
FujiCEM Evolve vykazuje vysokou pevnost vazby na zirkon, bez potřeby jakéhokoli primeru a je méně citlivý na techniku než kompozitní cementy.
Je důležité zajistit minimální výšku pahýlu 3 mm.
Samoadhezivní kompozitní cement, jako je **G-CEM ONE**, je vhodný, když je možné zajistit izolaci vlhkosti.
Pokud jsou tvar retence a/nebo podpora nedostatečná, použijte **Adhesive Enhancing Primer** nebo **G-Premio BOND** pro zvýšení adheze.

Stáhněte si GC Luting Guide

HIGH 5

Výhody na první pohled

GC FujiCEM Evolve

- **Silné bondování** na zub a náhradu, zejména na zirkon
- **Rychlé a snadné**: není potřeba samostatné leptání nebo bondování
- **Vynikající těsnost okrajů**: chemická adheze na strukturu zubu
- **Odolnost vůči vlhkosti**: když nelze zajistit absolutní izolaci
- **Gumová konzistence**: snadné odstranění přebytečného materiálu, s možností tack-cure

G-CEM ONE

- **Skutečně univerzální**: pro všechny indikace a všechny typy náhrad
- **Neviditelné okraje**: vysoká odolnost proti opotřebení a stabilita barvy ve 4 různých odstínech
- Volitelně lze použít **Adhesive Enhancing Primer** nebo **G-Premio BOND** pro zvýšení adheze

Související produkty

GC FujiCEM Evolve
Skloionomerní cement modifikovaný pryskyřicí, který spojuje nejlepší vlastnosti z hlediska manipulace a fyzikálních vlastností pro váš naprostý klid. Nabízí výhodu odolnosti vůči vlhkosti, chemické adheze na zub a biologické přívětivosti.

G-CEM ONE
Univerzální adhezivní pryskyřičný cement, který nabízí předvídatelné výsledky a umožňuje práci v standardizovaném způsobu. Lze jej použít s volitelným primerem pro náhrady pro ještě rychlejší a silnější adhezi.

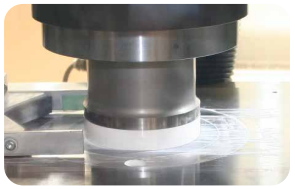
Jeden kvalitativní standard pro krásu a funkci přírody

Největší výhodou zirkonu je jeho pevnost a odolnost vůči opakovanému zatížení žvýkáním. Jeho jedinečné mechanické vlastnosti z něj činí vynikající volbu pro náhrady, kde je maximální pevnost nezbytná. Zároveň existuje celá řada možností, jak dosáhnout velmi žádané živé a přirozené estetiky, s různými úrovněmi translucence a možnostmi dokončení.

Vysoce kvalitní keramika

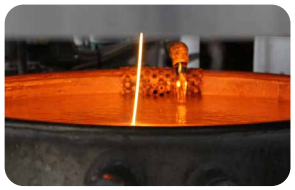
CERTIFIKOVANÁ PEVNOST A KONTROLA KVALITY

Zirkon je zpracován na krystalický bílý prášek složitým chemickým procesem. Po přidání organických pojiv lze prášek slisovat do bločků. Po výrobě je každý jednotlivý bloček podroben rozsáhlé kontrole kvality.
Tento proces vlastní výroby a sledování kvality podléhá velice přísným zkušebním procedurám, které se řídí zavedenými a ověřenými postupy.



PŘIROZENĚ KRÁSNÉ

Estetické keramické materiály GC Initial vycházejí ze strukturní formy přírody a vyrobeny tak, aby poskytovaly maximální kvalitu. Patří sem optické vlastnosti náhrad, jako je napodobení difuzního odrazu, fluorescence, opalescence a translucence přirozeného zubu.
Složení a kvalita **GC Initial IQ ONE SQIN** a **Initial Zr-FS** umožňují zhotovit keramickou dostavbu, se kterou se snadno manipuluje a která je mimořádně trvanlivá. Snadno se konturuje a je velmi tolerantní k použité technice. Barva a optické vlastnosti keramiky se nemění ani po několika vypáleních. Struktura estetických keramických materiálů GC Initial má skvělé fyzikální vlastnosti, takže konečné náhrady nejsou jen krásné, ale také vysoce odolné.



initial™

Řešení na bázi zirkonu

Ovládněte všechny své výzvy

GC Initial je integrovaná produktová a barevná řada, která umožňuje vytvářet náhrady od kovokeramických až po celokeramické. Již nemusíte ztrácet cenný čas učením, jak používat různé keramiky od různých výrobců pro zhotovení rozdílných náhrad, které potřebujete.

Každá keramika GC Initial je přizpůsobena specifickým požadavkům svého výrobního procesu a použité konstrukce, například její koeficient tepelné roztažnosti (CTE). Kromě toho jsou všechny odstíny v rámci celého systému pečlivě harmonizovány a sjednoceny. To znamená, že estetika každé náhrady je také v dokonalé harmonii, ať už jde o jakýkoli typ keramiky, nebo proces použití.

Systém GC Initial nabízí kompletní řešení pro jakýkoli druh materiálu. Začněte s jedním nebo několika a kdykoli přejděte na další, vždy s použitím stejných principů. Díky své flexibilitě je GC Initial ideální volbou pro dnešní laboratoře a pro ty, které se jimi mohou stát v budoucnu.

Související produkty

Initial IQ - One Body
Používá se pro vrstvení a lisování na zirkon.
Keramika na bázi živce pro "One Body Concept".

Initial Light Reflective Liner

Připravené podklady navržené pro spolehlivé zakrytí odstínů zirkonových konstrukcí při zachování esteticky relevantních světelných efektů.

Initial Firing Foam

Zajišťuje stabilní fixaci předmětů na keramických vypalovacích pinech a táccích, umožňuje homogenní rozložení tepla a zůstává rozměrově stabilní. Snadno se aplikuje a odstraňuje.

Připojte se k nám pro zajímavé případy

Chcete být v obraze o nejnovějších novinkách a trendech v zubním lékařství? Zajímáte se o tipy a triky od odborníků ve svém oboru? Stáhněte si aplikaci GC Get Connected, kromě informací o produktech zde najdete spoustu novinek o kurzech a článcích. A nejlepší na tom je, že je to úplně zdarma!

Stáhněte si GC Get Connected

Get the app

a buďte první, kdo si přečte nejnovější články

initial™

Řešení na bázi zirkonu

GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
https://www.gc.dental/europe

GC EUROPE N.V.

GCEEO Czech Republic
V Olšinách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
info.czech@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/cs-CZ

z L LF CZ 7 75 05/26