**Cover:**

Zvládněte všechny své výzvy

Initial Zirconia Disk Multilayer Elite

Technický Manuál

Listopad 2024

CZ

**Page 2: no text**

**Page 3:**

Obsah Strana

Úvod & zamýšlené použití 4

GC Zirconová řešení 5

Indikace 6

Vlastnosti 7

Příprava & návrh konstrukce 8 - 9

Doporučení pro umístění 10 - 11

Výběr odstínu 12

Produktová řada 12

Příprava na frézování 13

Dokončování 14

Volitelná individualizace 15

Kalibrace & sintrování 16

Dokončování & leštění po sintrování 17

Fazetování a barvení 18 - 19

Cementace 20

Fyzikální vlastnosti 21

Požadavky na regulaci zdravotnických prostředků 21

Související produkty 22

Photoshooting:

ZTM Stefan Roozen, Austria

ZT Carsten Fischer, Germany

MDT Patric Freudenthal, Sweden

MDT Benjamin Detrez, France

ZTM Ralf Dahl, Germany

**Page 4:**

Úvod & zamýšlené použití

Děkujeme, že jste si vybrali **GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite**, nejlepší volbu pro nejvyšší standardy zirkoniových dentálních náhrad.

**GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite** jsou předsintrované frézovací bloky z oxidu zirkoničitého určené pro použití ve frézovacích CNC strojích. Používají se k výrobě korunek, můstků, inlejí, onlejí, fazet a zirkonových konstrukcí pro dvoudílné abutmenty nebo hybridní abutmenty dentálních protéz.

Nejnovější verzi e-IFU (elektronické příručky pro použití) lze stáhnout na [http://ifu.gc.dental](http://ifu.gc.dental/) nebo prostřednictvím QR kódu.

.

**Page 5:**

Zirconia Disk Multilayer Elite

Zirkonová řešení od GC

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite je součástí zirkonových řešení GC, která zajišťují intuitivní pracovní postup s maximální produktivitou a bez kompromisů v kvalitě.

SCAN & DESIGN s Aadva Lab Scan 3

Gesty ovládaný skener s vysokou přesností a chytrými funkcemi.

2D BARVENÍ s Initial Zirconia Coloring Liquid

Vylepšete vzhled pomocí efektových barev pro maximální sofistikovanost.

MIKROVRSTVENÍ s Initial IQ ONE SQIN

3D MALOVÁNÍ s Initial IQ Lustre Pastes ONE

Barva a fluorescence, ať už pro čistě monolitické práce nebo kombinované s IQ SQIN

TVAR & TEXTURA s Initial IQ SQIN

Vitalita, přirozená textura a lesk v mikrovrstvě

NEBO

KLASICKÉ FASETOVÁNÍ s Initial Zr-FS

Vynikající optické efekty a vysoká stabilita při opakovaném vypalování

CEMENTACE s FujiCEM Evolve

Ideální volba pro zirkonii, snadná aplikace na juxtagingivální i subgingivální okraje

**Page 6:**

Indikace

Pro pacienty s poškozenými, neestetickými nebo nefunkčními zuby či chybějícími zuby; Korunky, můstky, inlaye, onlaye, fazety a zirkonové dvoudílné nebo hybridní abutmenty dentálních protéz vyrobené z GC Initial Zr Disk Multilayer Elite. Jsou vhodné pro všechny pacienty bez omezení věku nebo pohlaví.

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite

Podmínky abutmentu a cementace

Normálně zbarvené pahýly ++++

Diskolorované pahýly a kov ++++

Silně diskolorované zuby +

Monolitické náhrady

Inlaye, onlaye, fazety ++++

Sólo korunky ++++

3-členné můstky ++++

Kompletní oblouk ++++

Implantáty podporované můstky a korunky ++++

Cut-back, a kontrukce

Indivisuální kapničky +++

3členný můstek +++

Kompletní oblouk +++

++++ vysoce doporučeno +++ doporučeno

++ lehce doporučeno + spíše nedoporučeno

Kontraindikace

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite nejsou určeny pro:

• Výroba implantátů

• Výroba abutmentů

• pacienti s parafunkčními návyky

• pacienti s intolerance na jednotlivé složky

• nedostatečně preparované zuby

• pacienti s nedostatečným prostorem v ůstní dutině

• pacienti s neadekvání ústní hygienou

• provizorní náhrady

**Page 7:**

Vlastnosti

Nejlepší volba pro nejvyšší standardy!

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite je navržen tak, aby poskytoval dokonalou rovnováhu mezi vysokou pevností a výjimečnou estetikou. Ideální volba pro přední i zadní rekonstrukce.

Špičková estetika

Přirozený barevný a translucenční gradient pro náhrady v jakémkoli rozsahu.

Vysoká pevnost

Klasifikován jako třída V podle DIN EN ISO 6872 s průměrnou hodnotou > 1.100 MPa.

Univerzální použití

Všestranný materiál vhodný pro širokou škálu klinických indikací. Možnost rychého nebo běžného sintrování.

Přirozený gradient

Překrásně přirozený: plynulý gradient od cervikální oblasti po incizální okraj, a to jak v barvě, tak v translucenci. Dokonale imituje strukturu přirozeného zubu.

5Y | INCISAL | 20% | Translucence >49%

Pevnost < 800 MPa

4 - 5Y | INTERLAYER 1 | 15%

4 - 5Y | INTERLAYER 2 | 15%

4 - 5Y | INTERLAYER 2 | 15%

4Y | CERVICAL | 35% | Translucence >45%

Pevnost 1.150 MPa

**Page 8:**

Příprava & návrh konstrukce

Zirkon je široce používán díky svým vynikajícím mechanickým vlastnostem, jako jsou vysoká pevnost a biokompatibilita. Přesto je správná příprava a návrh konstrukce zásadní pro zajištění dlouhodobé trvanlivosti a estetiky rekonstrukce.

Návrh preparace

• Připravte okraje s hlubokým chamferem nebo zaobleným ramenem.

• Vyhněte se přímému okluzálnímu kontaktu okrajů s protilehlým zubem

• Vezměte v úvahu kontakty s antagonistou.

Hluboký chamfer

Zaoblené rameno

Návrh konstrukce

Návrh konstrukce pro monolitické náhrady

Konstrukce by měla co nejvěrněji napodobovat přirozenou strukturu zubu, aby rovnoměrně rozložila okluzní síly a zajistila dlouhodobý úspěch.

Návrh konstrukce pro mikrovrstvení s IQ ONE SQIN

Konstrukce by měla mít bukální redukci přibližně 0,2 mm až maximálně 0,6 mm.

**Page 9:**

Návrh konstrukce pro keramikou fazetované náhrady

Konstrukce by měla mít anatomicky redukovaný tvar, který rovnoměrně podporuje keramickou vrstvu, aby se předešlo odlupování.

Vrstva

Konstrukce

Minimální tloušťky konstrukce

PARAMETRY NÁVRHU KORUNKY MARYLANDSKÉ MŮSTKY MŮSTKY

Minimální tloušťka konstrukce

anterior 0.4 mm 0.4 mm 0.6 mm

posterior 0.6 mm 0.6 mm 0.6 mm

Průřez spojů

anterior - 6 mm2 6 mm2

posterior - 9 mm2 9 mm2

Návrh konstrukce

• Anatomické tvary zubů věrně napodobující přirozenou zubní strukturu

• Bukálně redukovaný design konstrukce pro techniku mikrovrstvení **IQ ONE SQIN**

• Anatomicky redukovaný design zubu podporující fazetovací keramiku

**Page 10:**

Doporučení pro umůstění

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite nabízí barevný a translucenční gradient od cervikální oblasti po incizální okraj, což co nejlépe napodobuje přirozené zuby.

Správné umístění v zirkoniovém bloku zajistí, že translucentnější oblasti budou umístěny v incizálních nebo okluzálních částech pro přirozenější vzhled, zatímco opáknější oblasti by měly být umístěny v cervikální části pro napodobení dentinu

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite je dostupný ve 4 tloušťkách: 14, 16, 20 a 25 mm.  
Níže uvedená doporučení pro umístění slouží pouze jako směrnice; rekonstrukce lze umístit různě, aby bylo dosaženo požadovaného poměru dentinových a incizálních oblastí.  
Uvedená výška rekonstrukce odpovídá konečné výšce bez započtení faktoru smrštění.

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite – 14 mm

Výška rekonstrukce < 9 mm

Anteriorní rekonstrukce 1.5 mm od povrchu

Posteriorní rekonstrukce 2 mm od povrchu

Doporučené ind ikace Fazety, inlaye, korunky a můstky s max. výškou < 9 mm.

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite – 16 mm

Výška rekonstrukce 9 – 11 mm

Anteriorní rekonstrukce 1.5 mm od povrchu

Posteriorní rekonstrukce 2 mm od povrchu

Doporučené indikace Fazety, inlaye, korunky a můstky s výškou min 9mm a max. 11 mm.

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite – 20 mm

Výška rekonstrukce 11 – 14 mm

Anteriorní rekonstrukce 2 mm od povrchu

Posteriorní rekonstrukce 2.5 mm od povrchu

Doporučené ind ikace Fazety, inlaye, korunky a můstky s výškou min. 11 mm a max. 14 mm.

GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite – 25 mm

Výška rekonstrukce > 14 mm

Anteriorní rekonstrukce 2.5 mm od povrchu

Posteriorní rekonstrukce 3 mm od povrchu

Doporučené ind ikace Fazety, inlaye, korunky a můstky s výškou min. 14 mm

**Page 11:**

Poznámky

Zakřivení Spee

Pro dosažení rovnoměrné distribuce barvy u výrazných zakřivení Spee doporučujeme umístit první a poslední zub ve stejné výšce.

Úpravy odstínu po sintrování lze provést pomocí Initial IQ Lustre Pastes ONE nebo Initial Spectrum Stains.

Gingiva

Rekonstrukce s výrazným množstvím gingivální části by měly být umístěny tak, aby přední zuby byly v optimální pozici, zatímco zadní zuby by měly být mírně snížené.

Díky tomu bude odstín předních zubů mírně světlejší než odstín zadních zubů.  
Úpravy odstínu po sintrování lze provést pomocí Initial IQ Lustre Pastes ONE nebo Initial Spectrum Stains

**Page 12:**

Výběr odstínu

Hlavním cílem každé dentální rekonstrukce je dokonale splynout s přirozenými zuby. Správně zvolený odstín zajišťuje přirozený vzhled a vylepšuje celkový estetický dojem úsměvu pacienta.

Použijte dedikovanou vzorníkovou škálu GC Initial Zirconia Multilayer Elite pro správný výběr odstínu.

Produktová řada

Průměr disku: 98.5 mm

Tloušťky: 14, 16, 20, 25 mm

V-odstíny: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

Bleach odstíny: OM1, OM2, OM3

**Page 13:**

Příprava frézování

Frézování zirkoniových dentálních rekonstrukcí je precizní a citlivý proces, který vyžaduje dodržení specifických parametrů pro zajištění přesnosti, správného usazení a vysoké kvality finální rekonstrukce

Frézovací proces je ovlivněn vlastnostmi zirkonu, frézovacím zařízením a designem rekonstrukce. Je nezbytné zvolit vhodnou frézovací strategii podle typu materiálu.

Vzhledem ke smrštění materiálu během sintrování je důležité při frézování zohlednit faktor smrštění. Každý blok je označen konkrétním faktorem smrštění.

Logo zubu označuje horní povrch disku: okluzální povrch směřující nahoru ukazuje, kde se nachází nejvyšší vrstva translucence.

KROK POSTUPU HRUBÉ FRÉZOVÁNÍ DOKONČOVACÍ FRÉZOVÁNÍ

Nástroj Rough milling cutter Roughing/finishing cutter

Rychlost 19 000 – 23 000 RPM 23 000 – 27 000 RPM

Posuv (Vf) 12.00 – 15.00 mm/min 0.800 – 1.200 mm/min

Poznámka:

Doporučuje se **suché frézování**.

Pokud je to nutné, zahrňte do návrhu **sintrovací podpory.** Objem sintrovací podpory by měl odpovídat **90–100 % objemu rekonstrukce**

**Page 14:**

Dokončování

Finishing zirkonu před sintrováním vytváří základ pro finální usazení a estetiku.  
Zirkon je před sintrováním výrazně měkčí a lépe opracovatelný, což usnadňuje jeho konturování a tvarování. Jakékoliv větší úpravy designu rekonstrukce, jako je upřesnění okluzní anatomie, kontaktů nebo okrajů, by měly být provedeny v této fázi.

Doporučení:

• Vždy používejte **speciální nástroje**, jako jsou diamantové brousky, kotouče a gumičky..

• Dokončete co nejvíce úprav ve fázi **před sintrováním.**

• Vyhněte se ostrým hranám.

• Zajistěte, aby **bazální oblasti a mezizubní prostory** byly zaoblené.

• Odstraňte prach **čistým štětcem.**

https://www.sirius-ceramics.com/shop/panther-premium-instrumente/panther-green/

**Page 15:**

Volitelná individualizace

Pokud jsou požadovány drobné estetické úpravy před sintrováním zirkonové struktury, doporučujeme použít GC Initial Zirconia Coloring Liquid (technika nanášení štětcem).

Pro další tipy a triky si prostudujte specializovaný Technický manuál GC Initial Zirconia Coloring Liquid.

EN Technical Manual

DE Technische Arbeitsanleitung

FR Manuel Technique

IT Manuale Tecnico

ES Manual Técnico

PL Instrukcja Techniczna

Master all your challenges

Zirconia Coloring Liquid

JUNE 2024

**Page 16:**

Kalibrace & sintrování

Proces sinterování je klíčovým krokem při výrobě zubních zirkonových rekonstrukcí a má přímý vliv na konečné vlastnosti materiálu. Správné sinterování je nezbytné k tomu, aby rekonstrukce splňovala požadované estetické a funkční normy.

Kalibrace

Vždy se ujistěte, že sinterovací pec je správně kalibrována. Doporučujeme provádět kalibrační výpal každý měsíc pomocí PTC kroužků a kalibru.

Zdroj: DEKEMA Dental-Keramikofen GmbH

Sintrování

Pomocí řízeného sinterování dosahuje zubní zirkon plné hustoty, pevnosti a translucence, což ho činí vhodným pro trvanlivé a přirozeně vypadající rekonstrukce. GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite lze sinterovat pomocí standardního programu nebo pomocí rychlého sinterování. Rychlé sinterování se doporučuje pouze pro rekonstrukce do 3-členných můstků.

STANDARDNÍ SINTROVÁNÍ 7 HODIN RYCHLÉ SINTROVÁNÍ 4 HODINY

Rychlost zahřívání 8 – 10 °C / min. 10 °C / min

Finální teplota 1 450 °C 1 500 °C

Čas držení 120 min. 30 min.

Rychlost ochlazování 8 – 10 °C / min. 40 °C / min.

Omezení žádná do 3-členných můstků

Doporučení:

• Pro větší rekonstrukce se doporučuje pomalejší zahřívání 8 °C / min

• Neotevírejte sinterovací pec před dosažením 300 °C..

• Nechte rekonstrukce vychladnout na pokojovou teplotu před jejich vyjmutím.

Poznámka:

Ujistěte se, že používáte vhodné nástroje a zařízení při sinterování zirkonových rekonstrukcí.  
Při použití pomůcek pro sinterování umístěte rekonstrukci během sinterování svisle.

**Page 17:**

Dokončování a leštění po sinterování

Veškeré opravy, které je třeba provést na tvrdě sinterovaných rekonstrukcíh, musí být prováděny pomocí diamantových brusů chlazených vodou nebo nástrojů pro broušení a leštění, které jsou vhodné pro použití na tvrdě sinterovaném zirkonu. Tím se zabrání poškození materiálu způsobenému místním přehřátím nebo nadměrným tlakem na povrch rekonstrukce. Nikdy nepoužívejte frézovací nástroje, protože by poškodily povrch rekonstrukce.

Základní pravidla pro manipulaci s sinterovanými materiály:

• Pracujte pouze s nástroji určenými pro zirkonový oxid, jako jsou bez teplotní kameny nebo gumy.

• Vždy zpracovávejte při nízkém tlaku, pokud je to možné, používejte chlazení vodou.

• Vyvarujte se ostrých hran.

• Mezi zubními spoji se nesmí manipulovat.

• Rekonstrukce by měla být leštěna před klinickým použitím, aby se snížilo opotřebení antagonistů.

https://www.sirius-ceramics.com/shop/panther-premium-instrumente/panther-stone/

https://www.sirius-ceramics.com/shop/panther-premium-instrumente/panther-polishing/

**Page 18:**

Fazetování a barvení

Pro zirkonové keramiky lze použít všechny doporučené fazetovací keramiky. Pro dosažení optimální estetiky doporučujeme použití GC Initial IQ SQIN, GC Initial IQ Lustre Pastes ONE a/nebo GC Initial Zr-FS.

Malování a mikrovrstvení s konceptem Initial IQ ONE SQIN

GC Initial IQ ONE SQIN je malovatelný koncept barev a tvarů pro estetickou realizaci monolitických nebo minimálně bukálně redukovaných zubních konstrukcí ze zirkonového oxidu nebo lithium-disilikátu. Tento koncept umožňuje rychle a snadno dosáhnout vysoké estetické kvality srovnatelné s konvenčně vrstvenými restauracemi, a to s významnou časovou úsporou, jak v zadní, tak přední oblasti chrupu.

3D barvení s Initial IQ Lustre Pastes ONE

• Lustre Pastes ONE jsou založeny na směsi rafinovaných částic skleněné keramiky, což zajišťuje realistickou světelnou dynamiku a přirozený 3D efekt.

• Speciální thixotropní konzistence umožňuje snadnější a přesnější aplikaci.

• Připravené k použití: Pastu lze ihned použít a přizpůsobit na požadovanou konzistenci.

• **Optimální fluorescence z**ajišťuje přirozený vzhled zubů za všech světelných podmínek.

• Pro zvýšení možností individualizace lze použít také GC Initial Spectrum Stains (práškové barvy).

• Dokonalá kombinace s Initial IQ SQIN: Ideální pro plně keramickou mikrovrstvicí techniku

• Používá se jako barevná a individualizační vrstva, která zajišťuje dokonalé spojení při výpalu před aplikací SQIN keramiky v mikrovrstvicí technice.

Tvar & textura s IQ SQIN

• SQIN keramika je směsí skel na bázi živce, určených speciálně pro techniku IQ ONE SQIN (mikrovrstvení).

• Poskytuje jedinečné možnosti aplikace a modelování.

• Estetická keramika se samoglazovací vlastností í po výpalu, usnadňuje tvarování a texturování.

• 3D estetika.

Initial Spectrum Stains pro extra individuální efekty

• Široké spektrum barev

GC Initial Spectrum Stains jsou práškové barvy dostupné ve 20 různých odstínech, které zvyšují estetiku vašich náhrad

• Dokonale se doplňují s Initial IQ SQIN a Lustre Pastes ONE při plně keramické mikrovrstvicí technice

• Široké spektrum použití.

Klasické fazetování s Initial Zr-FS

Initial Zr-FS je vylepšená keramika na bázi živce, určená pro fasetování zirkonových konstrukcí s vysokou pevností.

Nabízí nepřekonatelné přirozené optické efekty a zvýšenou stabilitu i po opakovaných výpalováních, což ji činí ideální pro výrobu složitých a jemných konstrukcí, jako jsou např. můstky.

Vysoký obsah mimořádně čistého, speciálně vybraného živce zajišťuje vynikající estetiku na všech typech zirkoniových konstrukcí s vysokou pevností. S teplotou výpalu 810 °C a krátkými časy chlazení nabízí vynikající smáčivost, vysokou stabilitu a hladký povrch.  
Poskytuje dokonale přirozený vzhled zirkonovým konstrukcím díky své estetické kvalitě a funkční spolehlivosti.

**Page 19:**

Pro více tipů a triků se podívejte do specializovaného Technického manuálu GC Initial IQ ONE SQIN.

JANUARY 2023

Master all your challenges

IQ ONE SQIN

Z L MA EN/DE FR/IT ES/PL 7 78 01/2023

NC6402 - 10007052 - 890348

EN Technical Manual

DE Technische Arbeitsanleitung

FR Manuel Technique

IT Manuale tecnico

ES Manual técnico

PL Instrukcja techniczna

**Page 20:**

Cementování

Pokud je náhrada vyrobená z GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite má adekvátní retenci a odolnost, může být cementována konvenčně pomocí skloionomerních cementů (např. Fuji I) nebo pryskyřicí modifikovaných skloionomerních cementů (např. FujiCEM Evolve). Je důležité zajistit dostatečnou povrchovou retenci a minimální výšku pahýlu 3 mm.

TEXT OF THE CROWN CAMPAIGN Technique Card  
Doporučení pro cementování

Dostatečná retenční forma

Okraje jsou subgingivální

Izolace je obtížná

Potřebná střední estetika

Preferováno, když je vysoké riziko vzniku kazu díky uvolňování iontů

Najděte podrobný postup pro všechny vaše cementace v GC Luting Guide.

FujiCEM Evolve: Tento snadno použitelný a všestranný RMGIC je vaším ideálním partnerem pro většinu běžných cementací.

Silné spojení se zubem a restaurací, zejména se zirkonií

Rychlé a snadné: není nutné etchování a bondování zubu

Vynikající okrajová těsnost díky chemické adhezi k zubní struktuře

Odolný vůči vlhkosti: nezbytný, když není možné zajistit kontrolu vlhkosti

Gumová konzistence pro snadné odstranění přebytečného materiálu, s možností tack-cure  
Alternativně lze použít G-CEM ONE, univerzální samolepící cement.

Předúprava krok za krokem

1. Vyčistěte, opláchněte a vysušte přípravu.

2. Zkontrolujte nasazení a skus.

3. Odstraňte náhradu a pískujte ji 25-50 μm oxidem hlinitým při 0,15 MPa/1,5 baru

4. Opláchněte a vysušte náhradu.  
Poznámka: pro optimální adhezi naneste na restauraci MDP primer, například **G-Multi Primer** (není povinné pro FujiCEM Evolve nebo G-CEM ONE).

5. Opláchněte a vysušte připravený zub.

Cementování s FujiCEM Evolve

6. Před použitím protlačte stříkačku, aby bylo zajištěno rovnoměrné vytlačování past.  
7A. Aplikujte FujiCEM Evolve přímo do restaurace pomocí míchacího hrotu.  
7B. Smíchejte pasty po dobu 10 sekund. Aplikujte smíchaný FujiCEM Evolve přímo do restaurace.

8. Ihned nasaďte restauraci na přípravu a udržujte střední tlak.

U FujiCEM Evolve lze přebytek cementu volitelně předvytvrdit po dobu 3 sekund (tack-cure).

9. Jakmile cement získá gumovou konzistenci, odstraňte přebytek cementu při zachování středního tlaku.

10. Proveďte kontrolu skusu a dokončovací práce 4 minuty a 30 sekund po nasazení náhrady

TIPY & TRIKY

• **Pro dočasné náhrady:** Použijte **TEMPSMART DC** pro krásné výsledky a snadné leštění.

• **Pískování povrchu zubu** před cementací je vysoce doporučeno.

• **Použití MDP primeru** na zirkoniové restauraci je volitelné pro **G-CEM ONE a FujiCEM Evolve**.

• **Při nedostatečné retentivní formě přípravy** lze použít **G-CEM ONE** v kombinaci s **G-CEM ONE Adhesive Enhancing Primer** nebo **G-Premio BOND** k posílení adheze.

OR

**Alternativa: Pokud restaurace nemá adekvátní retenci a odolnost, nebo pokud vyžaduje vyšší adhezi a lze ji izolovat od kontaminace vlhkostí, lze použít adhezivní cementaci (např.** **G-CEM ONE** nebo **G-CEM LinkForce**).

**Page 21:**

Fyzikální vlastnosti

• Ohybová pevnost: typická průměrná hodnota ≥ 1100 MPa

• CTE: (10.5 } 0.5) ・10-6・K-1

• Chemické složení:

Dentální oxid zirkoničitý (4Y and 5Y-TZP)

Oxid zirkoničitý (ZrO2/HfO2): 89.89 - 92.65%

Oxid yttritý (Y2O3): 6.65 - 10.11%

Oxid hlinitý (Al2O3): < 0.2%

Ostatní oxidy: < 0.7%

Podíl jednotlivých složek v celkovém složení se může pohybovat v rámci uvedených rozsahů; celkový součet složek však v každém jednotlivém polotovaru nepřesahuje 100 %.

• Klasifikace podle normya DIN EN ISO 6872:2019

• Dentální keramika, typ II, třída 5

Požadavky nařízení o zdravotnických prostředcích (MDR)

OZNAMOVACÍ POVINNOST

Závažné události (tj. úmrtí nebo dočasné či trvalé závažné zhoršení zdravotního stavu pacienta, uživatele nebo jiné osoby, nebo vážné ohrožení veřejného zdraví), které nastanou nebo mohly nastat v souvislosti **s GC Initial Zirconia Disk Multilayer Elite**, musí být nahlášeny uživatelem nebo pacientem výrobci a příslušnému úřadu členského státu, ve kterém uživatel/pacient sídlí.

Odpovědný výrobce: pritidentaR GmbH, Meisenweg 37, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

**Page 22:**

Související produkty

GC Initial Zirconia Disk ST, HT, UHT

GC Initial Zr-FS

GC Initial IQ ONE SQIN

GC Initial Zirconia Coloring Liquid

Aadva Lab Scanner 3

**Page 23:**

Poznámky

**Page 24:**

ADRESY