

Močne rešitve za lepe zobe.



initial[™]
Rešitve za cirkonij

Initial Zr-FS
Lustre Pastes NF
Zirconia Disk

GC

Rešitve za cirkonij z GC Initial™

Danes takorekoč ne moremo mimo cirkonija kot materiala za visoko estetske rešitve in dolgotrajne protetične restavracije. Je močen, stroškovno učinkovit, se prilega v digitalni potek dela in ima širok izbor aplikacij. To dovoljuje zobnim tehnikom da izdelujejo restavracije, ki so dolgotrajno stabilne in naravno estetske na ekonomičen in učinkovit način.

Nobeden drug keramičen material ne more ponuditi iste trdnosti kot cirkonij. Je dolgotrajna, brez kovinska alternativa za večje konstrukcije in bolj odporen na zlome kot steklasta keramika.

Po skeniranju in oblikovanju oblike se ogrodje ali celotna monolitna konstrukcija izreza iz **Initial Zirkonia Diska** z visoko natančnostjo v zelo kratkem času.

Z digitalno industrijo, ki prihaja z visokim tempom v naš vsakdan, je pomembno, da sledimo tej vrsti digitalnega toka. Izdelek kot je cirkonij ni samo še eden od restavrativnih materialov - je naslednji korak k izboljšanju kvalitete in trajnosti vaših protetičnih izdelkov.

Združevanje trdnosti in estetike, CAD/CAM keramika je lahko odlična alternativa bolj tradicionalnim materialom pri ponujanju različnih kliničnih rešitev. GC ponuja širok nabor keramičnih materialov, ki ustrezajo različnim kliničnim in ekonomskim premislekom v smislu stroškov in enostavnosti izdelave.

GC ponuja rešitve prirojene za vsakega pacienta posebej, od veneerjev na cirkoniji z **Initial Zr-FS** do rešitve barvan cirkonij z **Initial Lustre Pastes NF**.

Občutite navdušenje z mnogimi primeri in uživajte nešteto različnih možnosti naših rešitev s cirkonijem...

Fotografije : z dovoljenjem M. Brusch, Nemčija - R. Dahl, Nemčija - P. Freudenthal, Švedska - B. Marais, ZDA - S. Milliasseau, Francija - V. Mutone, Italija - S. Roozen, Avstrija - C. Rothe, Nemčija

GC blagovne znamke: Initial Lustre Pastes NF, Initial Spectrum Stains, Initial LiSi Press, Initial Zirconia Disk





Barvan cirkonij - monolitna struktura



Barvanje in mikroplastenje - cirkonij na implantatih



Veneer na cirkoniji - barvanje in mikro plastenje



Veneer na cirkoniji - individualizirano plastenje



Standard kvalitete za lepoto in funkcionalnost narave

Največja prednost cirkonija leži v njegovi trdnosti in odpornosti na ponavljajoče obremenitve žvečnega sistema. Njegove edinstvene mehanske lastnosti ga naredijo za odlično izbiro kadar je potrebna maksimalna trdnost. Istočasno obstaja nešteto rešitev, da se zagotovi tako zaželjena živa in naravna estetika, z različnimi stopnjami translucenčnosti in možnostmi končne obdelave.

Keramika izdelana v podjetju GC

CERTIFICIRANA TRDNOST & KVALITETA KONTROLE

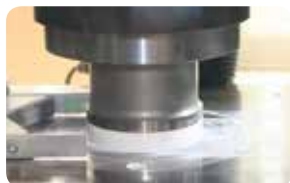
Cirkonij, ekstrakt iz cirkonijevega silikata je obdelan v kristaliziran bel prah s kompleksnim kemičnim procesom.

Dodatek organskih veziv omogoča, da stisnemo prah v diske. Proces pred-sintranja dodeli lastnosti vsakemu disku.

Po produkciji je vsak posamezni disk postavljen k obsežni kontroli kvalitete.

Ta produkcijska pot v podjetju GC je izpostavljena zelo strogim testom, ki sledijo ustaljenim, certificiranim procesom.

Kar zagotavlja visoko kvalitetne materiale z edinstvenimi fizikalnimi lastnostmi **GC Initial Zirconia Diski**



NARAVNA ESTETIKA

GC Initial estetska keramika je osnovana na strukturni obliki narave in izdelana do najvišje kvalitete. Kar pomeni optične lastnosti restavracije, kot je difuzna refleksija, fluorescenca, opalescenca in translucenca posnemajo takšno kot je v naravnem zobu.

Kompozicija in kvaliteta GC Initial povzročita, da je keramika enostavna za rokovanje in ekstremno stabilna. Preprosto se oblikuje in je zelo tolerantna do vsake tehnike izdelave. Celo po večjem številu pek, se barva in optične lastnosti ne spremenijo.

Struktura GC Initial estetske keramike ima prav tako odlične fizikalne lastnosti in zaradi tega so končne restavracije izjemno dolgotrajne in polno funkcionalne - **GC Initial Zr-FS & GC Initial Lustre Pastes NF**



Ne glede na indikacije ali proces fasetiranja,
lepe restavracije, naravnega izgleda so lahko izdelane na preprost način.



GC Initial Zirconia Diski

Katero obliko cirkonija izbrati za določeno indikacijo? Različni faktorji bodo vplivali na vašo odločitev: estetske zahteve, velikost restavracije, barva prepariranega zoba,... Z namenom, da dobite najbolj predvidljiv in natančen klinični rezultat je izjemnega pomena, da vedno izberete material, ki ustreza specifikacijam za posamezni klinični primer.

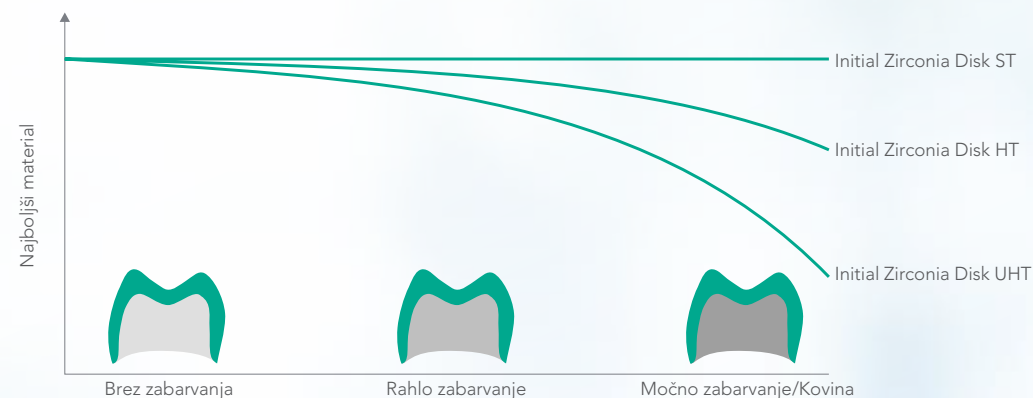
| INDIKACIJE | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | Inlej/Onlej | Luska | Prevleka (Ant/Post) | Hibridni abutment | 3-členski most (vključ. molarje) | Več-členski most (>=4 členi) |
| Initial Zirconia Disk ST (Standardna translucenca) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Initial Zirconia Disk HT (Visoka translucenca) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Initial Zirconia Disk UHT (Ultra-visoka translucenca) | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |

| | Initial Zirconia Disk ST (Standardna translucenca) | Initial Zirconia Disk HT (Visoka translucenca) | Initial Zirconia Disk UHT (Ultra-visoka translucenca) |
|-----------------------|--|--|---|
| Trdota po Vickersu | 1250 HV | 1250 HV | 1250 HV |
| CTE (50-500°C) | 10.3 | 10.3 | 9.8 |
| Gostota pri sintranju | 6.05 g/cm ³ | 6.09 g/cm ³ | 6.05 g/cm ³ |

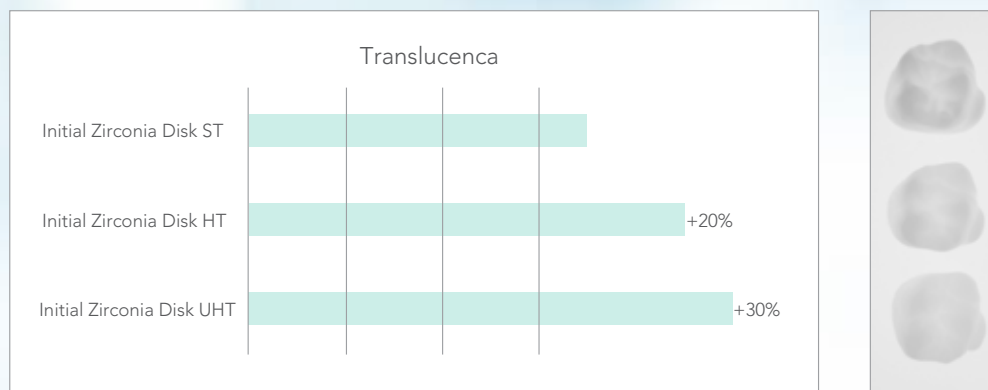
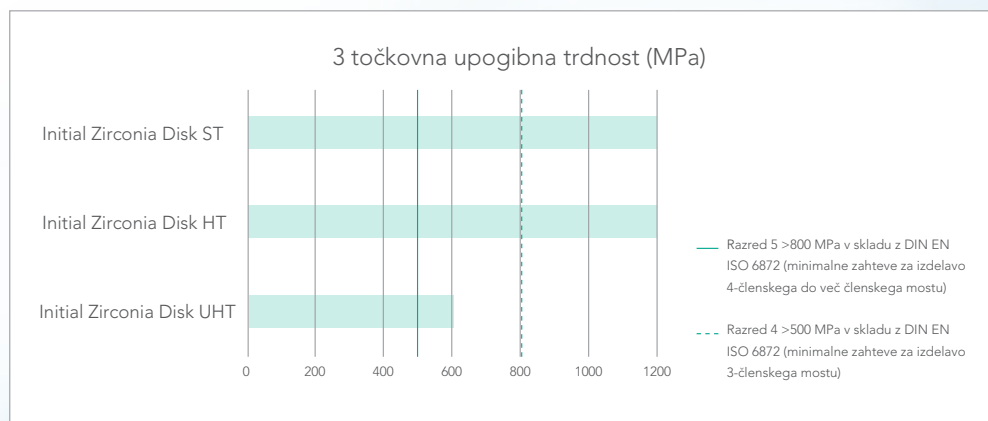
Vir : GC R&D. Podatki v datoteki.

| OBDELAVA | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| | Tehnika barvanja | Cut-back tehnika | Tehnika plastenja |
| Initial Zirconia Disk ST (Standardna translucenca) | | | 👍 |
| Initial Zirconia Disk HT (Visoka translucenca) | 👍 | 👍 | 👍 |
| Initial Zirconia Disk UHT (Ultra-visoka translucenca) | 👍 | 👍 | 👍 |

Izberite vaš optimalen tip cirkonije:
Relacija med barvo prepariranega zoba in translucenco cirkonijeve restavracije.



Odlično uravnotežene lastnosti materiala



Sprostiti polni estetski potencial z GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS je oplemenitena feldspatska keramika za fasetiranje za uporabo pri ogrodjih visoke trdnosti iz cirkonija.

Neprimerljivi naravni optični učinki in povečana stabilnost tudi po večih pečenjih, jo naredi idealno za izdelavo zelo klinično zahtevnih estetskih prevlek, kompleksnih in prefinjenih substruktur kot so mostovi na zobeh ali implantatih.



Bela in rdeča estetika

Za izboljšano estetiko in naravni izgled gingivalnih restavracij z Initial, je na voljo set za dodajanje **Initial Zr-FS Gum Shades**, ki ustreza vsem zahtevam za visoko estetke gingivalne reprodukcije.



Osredotočite se na obliko in funkcijo

Monolitska izgradnja z GC Initial IQ One Body sistemom vam omogoča, da se popolnoma osredotočite na obliko in funkcijo s tem da uporabljate samo en prah ali samo en ingot za cirkonijevo strukturo. Nadaljna karakterizacija in sijaj sta enostavno dodana z rešitvami za barvanje: **Initial Lustre Pastes NF** in **Initial Spectrum Stains**.



Posebej prirejeni linerji **Zr Light Reflective Liners** so pripravljene za uporabo za verodostojno prekrivanje barve različno obarvanih ogrodij iz cirkonija medtem ko obdržijo estetiko pomembne svetlobne učinke. Prav tako ponujajo rešitve za zabarvane preparacije zob.

Po kondicioniranju ogrodij na ta način, bo standardizirana tehnika fasetiranja vodila do odličnih barvnih rezultatov.



Sorodni izdelki



GC Initial IQ - One Body
Layer-over-Zircon in
Press-over-Zircon
Feldspatka karamika za koncept
»One body«.



GC Initial Light Reflective
Liner Set
Liner pripravljen za uporabo za
zanesljivo prekrivanje barve cirkoni-
jevih ogrodij medtem ko obdržimo
estetiko pomembne svetlobne učinke.

Standarden translucenčni (ST) in visoko translucenčni cirkonjev disk (HT)

GC Initial Zirconia disk ST (standardna translucenca) in HT (visoka translucenca) sta dobro poznana po svoji visoki trdnosti do 1200 MPa, po svoji biokompatibilnosti in rigidnosti, odpornosti na deformacije in optimalni stabilnosti robov. ST je s svojo visoko stopnjo opačnosti idealen za indikacije, kjer se prekriva kovinsko ogrodje, zabarvane zobne preparacije. HT je idealen za polno anatomsko ali reducirano anatomsko restavracije posteriorno kot tudi anteriorno. Zahvaljujoč odličnemu ravnotežju med trdnostjo in estetskimi možnostmi, se lahko ustvarijo najbolj fantastične monolitne restavracije z odlično tranzicijo od dlesni proti zobu. Ogrodja se lahko individualizirajo z barvnimi tekočinami (tehnika s čopičem), GC Initial Lustre Pastes NF in GC Initial Zr-FS.



Indikacije

- Anteriorne in posteriorne prevleke
- Več-členski mostovi
- Hibridni abutmenti
- Ogrodja na implantatih

Kratka predstavitev prednosti

- Visoka trdnost in estetika
- Optimalna stabilnost robov in možnost rezkanja
- Individualizacija z GC Initial Zr-FS in GC Initial Lustre Pastes NF



Zirconia Disk z ultra-visoko translucenco UHT

Vsebuje mešanico keramičnih prahov - tetragonalnega (konvencionalni) in kubičnega cirkonija - GC Initial Zirconia Disk ima translucenco primerljivo z litijevim disilikatom. Izdelajo se lahko naravne, življenjske restavracije z visoko trdnostjo, ki zagotavljajo dolgotrajnost. Iste barvne tekočine (tehnika s čopičem) GC Initial Lustre Paste NF in GC Initial Zr-FS se lahko nanesejo na to ogrodje za najbolj občudujoče končne rezultate.



Indikacije

- Inleji
- Onleji
- Luske
- Anteriorne in posteriorne prevleke
- 3-členski mostovi (vključujejo molarje)

Kratka predstavitev prednosti

- Visoka translucenca in estetika
- Optimalna stabilnost robov in možnost rezkanja
- Individualizacija z GC Initial Zr-FS in GC Initial Lustre Pastes NF



Sorodni izdelki



GC Initial Zr-FS

Izboljšana feldspatska oksidna keramika za fasetiranje in uporabo pri cirkonijevih ogrodjih visoke trdnosti.

Vsebuje neenakomerne naravne optične učinke in povečano stabilnost tudi po večih pečenjih.



GC Initial Lustre Pastes NF

3 dimenzionalna keramika za barvanje, da se enostavno izboljšajo ali modificirajo vsi vaši izdelki. CTE med 6.9 in 13.3. Na voljo v: V-barve in barve dlesni.

Neskončne možnosti barvanja z GC Initial Lustre Pasto NF

Z Initial Lustre Pasto NF ne potrebujete več kompleksnega plastenja ali ekstra finih ciklov pečenja, da dosežete nepreosljivo vitalnost in naraven sijaj vseh vaših restavracij. Koraki, da končate vašo prevleko ali mostiček so identični, ne glede na tehniko, ki jo uporabljate za izdelavo keramičnih restavracij. Imajo širok CTE razpon - med 6.9 in 13.3 in se zato lahko uporabljajo tudi pri drugih keramičnih restavracijah. Na voljo so v kozarčkih pripravljene za uporabo, kar pospeši vaše delo. Z razredčevalnimi in osveževalnimi tekočinami se optimalna konsistenca lahko obdrži do konca.



Odličen prehod med robom prevleke in dlesnijo je dosežen z Initial Lustre Pastes NF.



Dodajte karakter vašim monolistkim restavracijam

Iščete način kako dodati vitalnost in sijaj vašim CAD/CAM izdelanim cirkonijevim monolistnim restavracijam? **Initial Lustre Pastes NF** ponuja rešitev za vsak kliničen primer. Vse karakteristike in sijaj se lahko dodajo pri samo enem pečenju.

Paste so pripravljene za uporabo s finimi tiksotropnimi lastnosti, za natančnost in enostavnost uporabe. Zahtevana površinska tekstura in gladkost plasti Initial Lustre Pastes NF se lahko doseže z nežnim vibriranjem ali kondenziranjem restavracije.

Kompleksna fasetiranja in dodatni cikli pečenja niso potrebni. Je hitro, preprosto in varno.



Sorodni izdelki



GC Initial Lustre Pastes NF
3 dimenzionalna keramika za
barvanje, da se enostavno izboljšajo
ali modificirajo vsi vaši izdelki.
CTE med 6.9 in 13.3.
Na voljo v: V-barve in barve dlesni.

Cementiranje cirkonijevih restavracij

Za optimalno adhezijo morajo biti restavracije speskanе.

Kadar je preparacija zoba blizu optimalne, se svetuje uporaba smolnato-ojačanega steklastega ionomernega cementa kot je **FujiCEM Evolve**. FujiCEM Evolve kaže visoko trdnost vezave na cirkonij, brez potrebe po primerju in je manj občutljiv na tehniko kot kompozitni cement. Samojedkajoči kompozitni cement kot je **G-CEM LinkAce** je prav tako zelo primeren kadar je mogoča izolacija vlažnosti.

Za minimalno invazivne preparacije z minimalno retencijo ponuja univerzalni kompozitni cement kot je **G-CEM LinkForce** mnogo prednosti kot je visoka trdnost vezave in sposobnost samo-strjevanja.

Ultra-visoka translucenca Initial Zirconia Diska UHT ima še dodatno prednost, da je možna svetlobna polimerizacija preko restavracije, kar prihrani čas in je ena od koristnih lastosti cementa.



Naložite si aplikacijo za cementiranje, da izberete pravi cement in pravi postopek

Sorodni izdelki



GC FujiCEM Evolve

Smolnato ojačan steklasto ionomerni cement, kateri vam nudi najboljše rokovanje in fizikalne lastnosti za vašo največjo sigurnost. Nudi prednosti cementiranja v vlažnem okolju, kemično vez na zobno strukturo in biokompatibilnost.



GC G-CEM LinkForce

Univerzalni adhezivni smolnati cement, kateri nudi odlične rezultate in vam omogoča delo po vaših standardnih postopkih. G-CEM LinkForce zagotavlja močno vez na vse nadomestke, v vseh indikacijah brez kompromisov.

GC Europe produkcija

Dobrodošli v naprednem GC CAD/CAM produkcijskem centru, kjer ponujamo rešitve za vaše najbolj zahtevne klinične primere.

Skozi leta namenjenih raziskav naš CAD/CAM sistem učinkovito izdeluje različne vrste protetični pripomočkov in nadomestkov narejenih iz različnih materialov.

Ko iščete visoko kvalitetne izdelke in storitve CAD/CAM tehnologije, smo prepričani, da vam lahko mi zagotovimo, kar potrebujete. Ker naš pristop odprtega sistema lahko izdelata tudi najbolj zahtevne klinične primere.



*initial*TM

Rešitve za cirkonij

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.

GCEEO Slovenia
Ulica Talcev 1a
SLO - 3310 Žalec
Tel. +386.3.710.32.70
Fax. +386.3.710.32.71
info.slovenia@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

GC