

Soluții durabile pentru dinți estetici.



initial[™]
Soluții Zirconia

Initial Zr-FS
Lustre Pastes NF
Zirconia Disk

GC

Soluții Zirconia cu Initial™ de la GC

În prezent nu mai este posibilă evitarea utilizării zirconia ca material pentru restaurări protetice durabile, cu estetică ridicată. Este rezistent, eficient ca și cost, se adaptează fluxului digital și prezintă o gamă largă de aplicații. Aceste lucruri permit tehnicianului dentar să realizeze restaurări stabile pe termen lung, cu estetică naturală, într-un mod economic și eficient.

Nici un alt material ceramic nu poate oferi aceeași rezistență ca zirconia. Este durabil, reprezintă o alternativă nemetalică pentru lucrări de mari dimensiuni și este mai rezistent la fracturare comparativ cu ceramica pe bază de sticlă. După scanarea și modelarea design-ului, scheletele sau lucrările monolitice întregi pot fi frezate din **Initial Zirconia Disks** cu precizie ridicată și într-un timp scurt.

Având în vedere ca transformările digitale sunt din ce în ce mai populare în industria stomatologică, este important să se țină pasul cu acest tip de flux de lucru. Un produs cum este zirconia este mai mult decât un simplu material de restaurare - reprezintă următorul pas pentru îmbunătățirea calității și sustenabilității muncii dumneavoastră.

Combinând rezistența și estetica, ceramicile CAD/CAM pot reprezenta o alternativă ideală la materialele mai tradiționale oferind o varietate de soluții clinice. GC oferă un portofoliu larg de materiale ceramice ce corespund diferitelor considerente clinice și economice cum ar fi costul și ușurința procesării.

De la fațete pe zirconia cu **Initial Zr-FS** și până la colorare externă pe zirconia cu **Initial Lustre Pastes NF**, GC oferă soluții personalizate pentru nevoile fiecărui pacient.

Lăsați-vă inspirați de exemple și bucurați-vă de versatilitatea continuă a soluțiilor noastre pentru zirconia ...

Imagini: prin amabilitatea M. Brüsch, Germania - R. Dahl, Germania - P. Freudenthal, Suedia - B. Marais, USA - S. Milliasseau, Franța - V. Mutone, Italia - S. Roozen, Austria - C. Rothe, Germania

Mărci înregistrate GC: Initial Lustre Pastes NF, Initial Spectrum Stains, Initial LiSi Press, Initial Zirconia Disk





Colorare externă pe zirconia - structură monolitică



Colorare internă și micro stratificare - zirconia pe implante



Fațete pe zirconia - Caracterizare și micro stratificare



Fațete pe zirconia - Stratificare individualizată



Un singur standard de calitate pentru estetică și funcționalitate naturale

Avantajul cel mai mare al zirconia îl reprezintă durabilitatea sa și rezistența la solicitarea repetitivă prin masticăție. Proprietățile mecanice unice îl fac alegerea perfectă pentru restaurare atunci când rezistența maximă reprezintă o necesitate. În același timp, există o multitudine de soluții pentru a obține estetica vibrantă, mult dorită, cu aspect natural, cu diferite niveluri de transluciditate și opțiuni de finisare - **cu GC**

Ceramici produse intern

CONTROL CERTIFICAT AL REZISTENȚEI & CALITĂȚII

Zirconia, un extract din silicatul de zirconiu, este procesat într-o pulbere albă cristalină printr-un proces chimic complex. Adăugarea de lianturi organice permite presarea pulberii în discuri. Procesul de pre-sinterizare atribuie fiecărui disc proprietățile de procesare. După producție, fiecare disc individual este supus unui control extensiv al calității.

Acest proces intern de producție și control al calității este supus unor proceduri de testare extrem de stricte ce urmează procese certificate recunoscute. Garanția unor materiale cu o calitate ridicată și proprietăți fizice excepționale **GC Initial Zirconia Disks**



ESTETICĂ NATURALĂ

Ceramicile estetice Initial de la GC au la bază forma structurală a naturii și sunt realizate respectând standarde înalte de calitate. Acest lucru înseamnă că proprietățile optice ale restaurării, cum ar fi reflexia difuză, fluorescența, opalescența și transluciditatea le imită pe cele ale dintelui natural.

Compoziția și calitatea GC Initial oferă o ceramică ușor de manipulat și extrem de stabilă. Este simplu de modelat și compatibilă cu tehnici de lucru diferite. Chiar și după arderi multiple, culoarea și proprietățile optice ale ceramicii nu se modifică.

Structura ceramicilor estetice GC Initial prezintă, de asemenea, excelente proprietăți fizice, astfel încât restaurările finale sunt extrem de durabile și complet funcționale - **GC Initial Zr-FS & GC Initial Lustre Pastes NF**



Indiferent de indicații sau de procesul de stratificare,
puteți realiza o restaurare estetică, cu aspect natural, într-un mod simplu.



GC Initial Zirconia Disks

Care este discul de zirconia optim și pentru ce indicații? Alegerea dumneavoastră va fi influențată de diferiți factori: cerințele estetice, dimensiunea restaurării, nuanța dintelui preparat,... Pentru a obține cele mai predictibile și riguroase restaurări, este extrem de important să alegeți întotdeauna materialul ce corespunde specificațiilor fiecărui caz în parte.

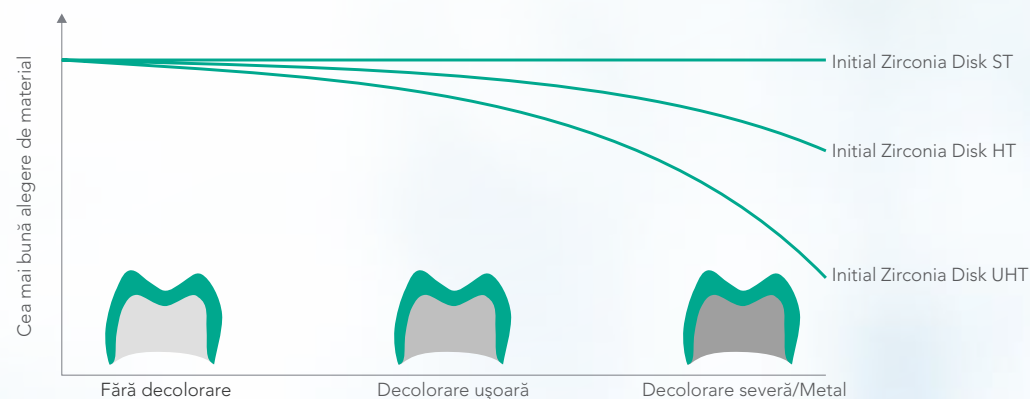
| INDICAȚIE | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------------------|-------------|--------------------------------|--|
| | Inlay/Onlay | Fațetă | Coroană (Ant/Post) | Bont hibrid | Punte 3-unități (incl. molari) | Punte cu multiple unități (≥4 unități) |
| Initial Zirconia Disk ST (Transluciditate standard) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Initial Zirconia Disk HT (Transluciditate ridicată) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Initial Zirconia Disk UHT (Transluciditate ultra-ridicăată) | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |

| | Initial Zirconia Disk ST (Transluciditate standard) | Initial Zirconia Disk HT (Transluciditate ridicată) | Initial Zirconia Disk UHT (Transluciditate ultra-ridicăată) |
|-----------------------|---|---|---|
| Duritate Vicker | 1250 HV | 1250 HV | 1250 HV |
| CTE (50-500°C) | 10.3 | 10.3 | 9.8 |
| Densitate sinterizată | 6.05 g/cm ³ | 6.09 g/cm ³ | 6.05 g/cm ³ |

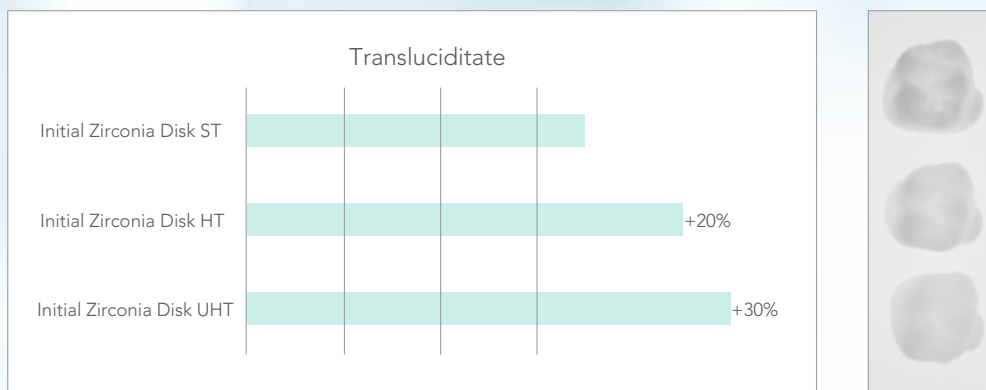
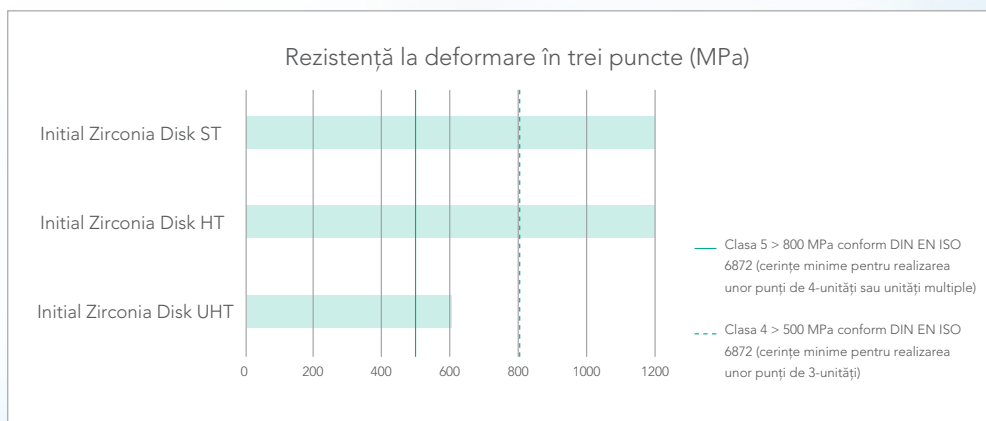
Sursa: GC R&D. Date la cerere.

| PROCESARE | | | |
|---|--------------------------|------------------|-------------------------|
| | Tehnica de caracterizare | Tehnica Cut-back | Tehnica de stratificare |
| Initial Zirconia Disk ST (Transluciditate standard) | | | 👍 |
| Initial Zirconia Disk HT (Transluciditate ridicată) | 👍 | 👍 | 👍 |
| Initial Zirconia Disk UHT (Transluciditate ultra-ridicăată) | 👍 | 👍 | 👍 |

Selectați tipul optim de zirconia:
Raportul dintre nuanța dintelui preparat și gradul de transluciditate al restaurării din zirconia.



Material cu proprietăți perfect echilibrate



Eliberați întregul potențial estetic cu GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS este o ceramică de stratificare pe bază de feldspat ce se utilizează împreună cu scheletele din zirconia cu rezistență ridicată.

Efectele optice naturale de neegalat și stabilitatea sporită după arderi multiple fac ca această ceramică să fie ideală pentru fabricarea coroanelor cu cerințe estetice ridicate sau a substructurilor complexe și delicate cum ar fi punțile pe dinți sau implante.



Estetică în roșu și alb

Pentru a intensifica estetica și aspectul natural al restaurărilor gingivale cu Initial, setul auxiliar **Initial Zr-FS Gum Shades** îndeplinește toate cerințele reproducerilor gingivale cu o estetică ridicată.



Mențineți focusul pe formă și funcționalitate

Refacerile monolitice cu sistemele GC Initial IQ One Body vă permit să vă concentrați în totalitate pe formă și funcționalitate cu ajutorul stratificării cu o singură pulbere sau cu un ingot presat pe o structură de zirconia. Caracterizarea și luciul suplimentare se obțin ușor cu ajutorul GC Initial Paintable Solutions: **Initial Lustre Pastes NF și Initial Spectrum Stains.**



Zr Light Reflective Liners dedicate sunt linere gata de utilizare concepute pentru acoperirea eficientă a nuanțelor diferitelor structuri de zirconia, menținând, în același timp, efectele estetice luminoase relevante. Oferă, de asemenea, o soluție pentru preparațiile dinților decolorați.

După condiționarea structurii în acest fel, o tehnică de stratificare standardizată va oferi rezultate perfecte din punctul de vedere al nuanței.



Produse conexe



GC Initial IQ - One Body
Layer-over-Zircon și
Press-over-Zircon
Ceramici pe bază de feldspat pentru
"One Body Concept".



GC Initial Light Reflective
Liner Set

Linere gata de utilizare concepute
pentru acoperirea eficientă a
nuanțelor structurilor din zirconia,
păstrând în același timp efectele
luminoase estetice relevante.

Zirconia cu Transluciditate Standard (ST) și Transluciditate Ridicăță (HT)

GC Initial Zirconia Disks ST (Transluciditate Standard) și HT (Transluciditate Ridicăță) sunt recunoscute pentru rezistența lor ridicată de până la 1200 MPa, pentru biocompatibilitate și rigiditate, rezistența la deformare și stabilitatea marginală optimă. ST prezintă cel mai ridicat grad de opacitate, ideal pentru indicațiile în care structurile metalice sau preparațiile dinților decolorați necesită acoperire. HT este ideal în cazul restaurărilor total anatomice sau partial anatomice în zona posterioară, dar și în zona anterioară. Datorită echilibrului perfect între rezistență și estetică, pot fi create cele mai uimitoare restaurări monolitice cu o tranziție perfectă între gingie și dinte. Structurile pot fi individualizate cu ajutorul lichidelor de colorare (tehnica pensulării), GC Initial Lustre Pastes NF și GC Initial Zr-FS.



Indicații

- Coroane anterioare și posterioare
- Punți de unități multiple
- Bonturi hibride
- Structuri pe implante

Beneficii pe scurt

- Rezistență ridicată și estetică
- Stabilitate marginală optimă și posibilitate de frezare
- Individualizare cu GC Initial Zr-FS și GC Initial Lustre Pastes NF



Zirconia cu Transluciditate Ultra-Ridicată (UHT)

Fiind alcătuit dintr-un amestec de pulberi ceramice - zirconia tetragonală (convențională) și cubică - GC Initial Zirconia Disk prezintă o transluciditate comparabilă cu cea a disilicatului de litiu. Se pot obține restaurări cu aspect natural, pline de viață, cu o rezistență ridicată, fapt ce asigură o performanță de lungă durată. Pe această structură pot fi aplicate aceleași lichide de colorare (tehnica de pensulare), GC Initial Lustre Pastes NF și GC Initial Zr-FS pentru a obține cele mai uimitoare rezultate finale.



Indicații

- Inlay-uri
- Onlay-uri
- Fațete
- Coroane anterioare și posterioare
- Punți de trei unități (inclusiv molari)

Beneficii pe scurt

- Transluciditate ridicată și estetică
- Stabilitate marginală optimă și posibilitate de frezare
- Individualizare cu GC Initial Zr-FS și GC Initial Lustre Pastes NF



Produse conexe



GC Initial Zr-FS

Ceramică de stratificare îmbunătățită cu oxid de zirconiu pe bază de feldspat ce se utilizează împreună cu structuri de zirconiu cu rezistență ridicată.

După arderi multiple prezintă efecte optice naturale și stabilitate sporită.



GC Initial Lustre Pastes NF

Ceramică pentru caracterizare tri-dimensională pentru a îmbunătăți sau modifica într-un mod simplu toate lucrările dumneavoastră ceramice. CTE între 6.9 și 13.3. În V-Shades și Gum Shades.

Posibilități nenumărate de caracterizare cu GC Initial Lustre Pastes NF

Cu Initial Lustre Pastes NF nu mai aveți nevoie de stratificare complexă sau cicluri extra de ardere pentru a obține o vitalitate excepțională și un luciu natural pentru toate restaurările dumneavoastră. Etapele pentru finalizarea coroanelor sau punților rămân identice, indiferent de tehnica utilizată pentru crearea restaurărilor ceramice. Prezintă un interval CTE - între 6.9 și 13.3 - și astfel pot fi utilizate de asemenea pentru restul lucrărilor dumneavoastră ceramice. Sunt disponibile în borcane gata de utilizare, fapt ce vă va ușura și mai mult viața. Cu ajutorul lichidelor Diluting și Refresh, consistența optimă este menținută până la final.



O tranziție perfectă între marginea coroanei și gingie se obține cu Initial Lustre Pastes NF.



Personalizați restaurările dumneavoastră monolitice

Căutați o modalitate de a adăuga vitalitate și luciul lucrărilor dumneavoastră monolitice din zirconia produse CAD/CAM? **Initial Lustre Pastes NF** oferă o soluție pentru fiecare caz în parte. Puteți adăuga toate caracteristicile și luciul într-un singur ciclu de ardere.

Pastele sunt gata de utilizare cu proprietăți tixotropice bune, pentru precizie și utilizare simplă. Textura necesară a suprafeței și netezimea stratului de Initial Lustre Pastes NF se pot obține prin vibrarea ușoară sau condensarea restaurării. Nu sunt necesare stratificarea complexă sau cicluri de ardere suplimentare. Este rapid, simplu și sigur.



Produse conexe



GC Initial Lustre Pastes NF
Ceramică pentru caracterizare tri-dimensională pentru îmbunătățirea simplă sau modificarea tuturor lucrărilor ceramice.
CTE între 6.9 și 13.3.
În V-Shades și Gum Shades.

Cimentarea restaurărilor din zirconia

Pentru o adeziune optimă, restaurările trebuie sablate.

Atunci când preparația dinților este aproape optimă, se recomandă un ciment ionomer de sticlă modificat cu rășină, cum ar fi **FujiCEM Evolve**. FujiCEM Evolve prezintă o rezistență ridicată a adeziunii la zirconia, fără a necesita un primer și este mai puțin sensibil la tehnica utilizată comparativ cu cimenturile compozite. Un ciment compozit rășinic autoadeziv, cum ar fi **G-CEM LinkAce**, este de asemenea adecvat atunci când este posibilă izolarea etanșă.

Pentru preparații minim invazive cu retenție minimă, un ciment rășinic universal, cum ar fi **G-CEM LinkForce**, oferă avantaje multiple, printre care enumerăm rezistența ridicată a adeziunii și capacitatea de autopolimerizare. Transluciditatea ultra-ridică a Initial Zirconia Disk UHT prezintă beneficiul suplimentar de a face posibilă fotopolimerizarea prin restaurare, fapt ce economisește timp și este benefic pentru proprietățile cimentului.



Descărcăți aplicația
de cimentare pentru
a selecta cimentul și
procedeul de cimentare
adecvate

Produse conexe



GC FujiCEM Evolve

Ciment de cimentare ionomer de sticlă, modificat cu rășină, ce combină cele mai bune caracteristici de manipulare cu proprietăți fizice excelente pentru confortul dumneavoastră. Oferă beneficii cum ar fi toleranța la umiditate, adeziunea chimică la dinte și biocompatibilitatea.



GC G-CEM LinkForce

Ciment rășinic adeziv universal ce oferă rezultate predictibile și vă permite să lucrați într-un mod standardizat. G-CEM LinkForce asigură o adeziune puternică la toate substraturile indiferent de indicație, fără compromisuri.

GC Manufacturing Europe

Bine ați venit la Centrul de Producție avansată CAD/CAM al GC unde oferim soluții pentru cele mai elaborate cazuri.

Datorită anilor de studiu dedicat, sistemul nostru CAD/CAM fabrică eficient diferite tipuri de lucrări protetice și aplicații realizate dintr-un sortiment larg de materiale.

Atunci când căutați produse și servicii de cea mai bună calitate în domeniul CAD/CAM suntem convingși că vă putem oferi exact ceea ce aveți nevoie. Deoarece abordarea noastră tip sistem deschis poate soluționa chiar și cele mai elaborate cazuri.



*initial*TM
Soluții Zirconia

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 Romania
Str. Carol Davila 21A,
etaj 2, ap.17, sector 5
RO - 050451 București
Tel: +40.31.425.75.27
info.romania@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

GC