



G-ænial de la GC

Compozit universal pentru restaurări
directe invizibile.

Introducem sistemul de selecție al nuanțelor în funcție
de vârstă.



GC

Creați æ-moție cu **G-ænial** de la **GC**

Căutarea a luat sfârșit. Pentru un material de restaurare complet cu o estetică invizibilă excepțională, alegeți **G-ænial** de la **GC**.

Căutați **cea mai simplă metodă de a crea invizibilitate** pentru restaurările dumneavoastră? GC vă prezintă **G-ænial Anterior** și **Posterior**, două materiale de restaurare foto-polimerizabile care au fost create cu ajutorul expertizei extensive a **GC**-ului și a cunoștințelor din domeniul materialelor stomatologice împreună cu sugestiile utilizatorilor fideli ai **Gratia Direct**.

Anii de experiență și know-how-ul în domeniul stomatologiei utilizate la crearea compozitului G-ænial vă vor **îmbunătăți abilitățile de realizare a esteticii astfel încât fiecare restaurare va putea rivaliza cu originalul**.

G-ænial este materialul dumneavoastră de elecție atunci când este vorba despre caracteristici cheie cum ar fi:

Sistemul de nuanțe	Vâscozitate	Radioopacitate	Proprietăți fizice
Manipulare	Lustruire	Estetică	Stabilitatea culorii

G-ænial încorporează toate aceste caracteristici importante într-un material de restaurare prietenos cu utilizatorul indicat pentru:

Toate clasele de restaurări



Restaurări cu o estetică ridicată cu o singură nuanță sau prin tehnica multi-stratificată



Reflexia naturală

crează invizibilitate

Provocarea cu care se confruntă fiecare medic stomatolog este aceea de a crea restaurări perfect invizibile, care să satisfacă pacienții, într-un timp limitat. Totuși, imitarea culorii și a reflexiei naturale a dintelui este dificilă. A fost necesară întreaga experiență GC pentru a realiza **compoziția unică** a lui G-ænial, ale cărei **proprietăți optice imită pe cele ale dintelui natural**.

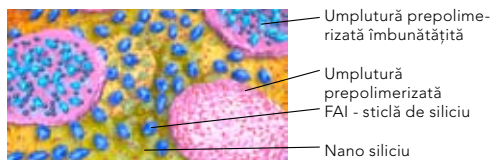
O compoziție unică pentru o reflexie naturală

Percepția noastră asupra aspectului dinților este dată de reflexia luminii din diferite unghiuri. Acest proces de reflexie a **luminii** din interiorul unui dinte natural este determinat de diferențele prezente în structură, cum ar fi **cristalele de smalț, tubulii dentinari, dentina peritubulară și joncțiunea dentină/ smalț**. Structura internă a lui G-ænial este alcătuită de asemenea din **structuri multifacetate diverse** - o varietate de particule ce conferă materialului **proprietatea unică de difuzare a luminii și imitare a capacităților de reflexie a dintelui natural**.



Mr. F. Feydel, Franța
Dr. E. D'Incau, Franța

Compoziția lui G-ænial



Umplură prepolimerizată îmbunătățită

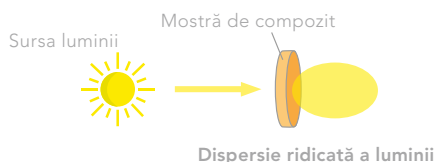
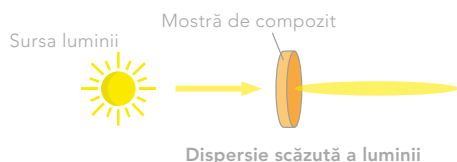
Umplură prepolimerizată
FAI - sticlă de siliciu

Nano siliciu

Volumul fiecărei particule, mărimea ei și distribuția în compoziția G-ænial au fost calculate cu atenție astfel încât atunci când sunt combinate, creează mai multe interfețe diferite cu proprietăți de reflexie variate. Acest lucru determină o **reflexie internă care reproduce cu precizie reflexia dintelui natural**.

Dispersie ridicată a luminii pentru invizibilitate garantată

Dispersia luminii apare atunci când lumina este forțată să devieze de la traiectoria sa.



Datorită proprietăților sale de dispersie ridicată a luminii, G-ænial se va adapta perfect la structura dentară adiacentă. **Efectul cameleon** care poate fi obținut **doar cu o singură nuanță** de G-ænial are un standard atât de ridicat încât restaurarea se adaptează la dinții naturali adiacenți și **devine invizibilă din punct de vedere estetic**.



Situație inițială:
cavitate situată în
bloc de compozit;
nuanță A3

Cavitate restaurată
cu un compozit
concurrent - compo-
zit cu o dispersie
a luminii scăzută;
nuanță A2

Cavitate restau-
rată cu G-ænial -
compozit cu o
dispersie ridicată
a luminii; nuanță
A2

Estetică

invizibilă excepțională

G-ænial oferă medicilor stomatologi flexibilitate. Atunci când lucrați cu G-ænial toate tehnicile de lucru sunt posibile: începând cu o singură nuanță invizibilă din punct de vedere estetic și până la opere de artă realizate prin tehnica multi-stratificată.

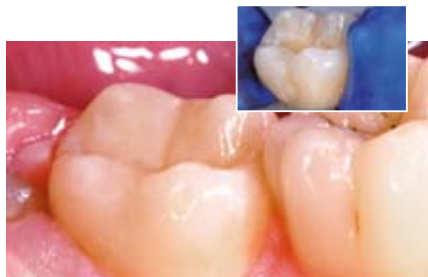
Cu o singură nuanță, o restaurare realizată cu G-ænial este "invizibilă" estetic.

Gama materialelor de restaurare disponibilă pe piață în acest moment nu este întotdeauna compatibilă cu modul de lucru al medicilor stomatologi. Adesea, trebuie realizat un compromis între estetică și simplitate. Acum, nu mai trebuie să vă mulțumiți cu puțin și puteți oferi pacienților dumneavoastră **cele mai bune restaurări estetice doar cu o singură nuanță**, utilizând G-ænial de la GC.

Aproximativ 95% din restaurările directe implică utilizarea unei singure nuanțe. Acest lucru este necesar pentru a grăbi procesul de realizare și a **minimaliza timpul petrecut în scaun**. Atunci când utilizați G-ænial, veți fi siguri că fiecare restaurare realizată cu o singură nuanță va oferi o estetică bună, lucru care **va face pacientul fericit**.



Dr. G. Aboudharam, Franța



Dr. E. D'Incau, Franța

Atunci când se utilizează nuanțe adiționale se va obține o estetică excepțională.

Acum este deasemenea posibilă obținerea unor rezultate estetice și în cazurile mai solicitante, utilizând 2 sau 3 nuanțe, cu ajutorul **sistemului avansat de nuanțe** realizat împreună cu G-ænial. Prin urmare chiar și stratificarea este simplificată.

În cazurile cu o estetică complexă, puteți adapta perfect G-ænial la structura dentară adiacentă prin adăugarea mai multor nuanțe **fără a sacrifica simplitatea și fără a avea nevoie de timp adițional**.



Pr. M. Peumans, Belgia



Dr. J. Smithson, UK

Concept de nuanțe inovator

Nuanțe Standard

Există 22 de nuanțe diferite care au la bază sistemul clasic de nuanțe VITA*. În cazurile în care nu este necesară tehnica de stratificare, este suficientă utilizarea nuanțelor Standard pentru a obține rezultate garantate: **ceea ce vedeți este ceea ce obțineți**. Disponibile atât în varianta de Anterior, cât și în cea de Posterior, fiecare reprezintă **un echilibru delicat între culoare, cromă, luminozitate și transluență**.



Nuanțe Speciale

Deși în marea majoritate a cazurilor se poate obține o estetică excelentă doar cu o singură nuanță, pot exista momente în care este preferată tehnica multi-stratificată, cum ar fi cazurile care necesită o restaurare extensivă. Gama **G-ænial** oferă două tipuri de nuanțe adiționale, numite nuanțe Speciale, care se aplică **sub** (nuanțe Interioare) sau **peste** (nuanțe Exterioare) o nuanță Standard.

Nuanțe Speciale Exterioare - pentru a înlocui smalțul

În stomatologia restaurativă, o tehnică uzuală este aceea de a asocia culoarea și transluența smalțului natural cu **vârsta pacientului**. Alegerea nuanței de smalț este realizată astfel:



Junior Enamel
pentru pacienții tineri



Adult Enamel
pentru pacienții adulți



Senior Enamel
pentru pacienții în vârstă

Nuanțe Speciale Exterioare - pentru a crea efecte vizuale specifice



Smalț Translucent
imită efectul de adâncime al restaurării



Smalț Incizal
poate fi aplicat pe suprafețele proximale și pe treimea ocluzală a smalțului, în mod special în cazul pacienților tineri



Smalț Cervical
oferă transluența adecvată pentru ca dentina cervicală întunecată să transpară

Nuanțe Speciale Interioare- pentru a adăuga opacitate

Aceste nuanțe sunt nuanțe de opac care se aplică sub nuanțele Standard pentru a adăuga căldură culorii finale și pentru a eradica caracteristica **"transparenței întunecate"** din cavitatea orală. Există trei nuanțe Speciale Interioare disponibile doar în varianta de G-ænial Anterior.



Bucurați-vă de manipulare fără efort

G-ænial Anterior și Posterior vă oferă toate proprietățile necesare pentru realizarea unor restaurări superbe, de durată.

Manipulare simplă

G-ænial este unul din puținele compozite care sunt într-adevăr **prietenoase cu utilizatorul**, datorită **sistemului avansat de nuanțe** și a faptului că este un compozit unic care oferă **manipulare fără efort**.

GC este convins că veți aprecia modul de manipulare al lui G-ænial datorită **consistenței și a timpilor de lucru** adaptați claselor de cavități:

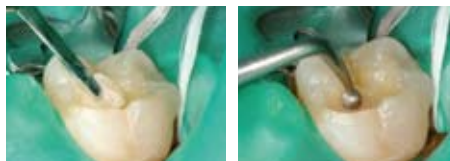
G-ænial Anterior



Consistența lui G-ænial Anterior este identică cu cea a compozitului Gradia Direct Anterior. Materialul a fost testat timp de peste 6 ani având ca rezultat un acord unanim asupra faptului că, **consistența este cea care face materialul atât de remarcabil**.

Timpul de lucru este de aproximativ 4 minute la lumina ambientală, fapt care permite lucrul fără stres în cazurile restaurărilor care necesită multi-stratificare.

G-ænial Posterior



Vâscozitatea acestui material a fost adaptată corespunzător datorită faptului că aplicațiile posterioare necesită adesea ca materialul să fie **mai condensabil**. Având această consistență, G-ænial Posterior este **ușor de sculptat, tixotropic și se adaptează corect la pereții cavității**.

Dr. J. Tapia Guadix, Spania

Capacitate de finisare bună

Pentru o estetică îmbunătățită, G-ænial Anterior și Posterior **se finisează rapid și ușor** obținându-se o suprafață netedă și lucioasă.



Dr. J. Tapia Guadix, Spania

Proprietățile ideale pentru o estetică de durată.

Control simplificat



Dr. E. D'Incau, Franța



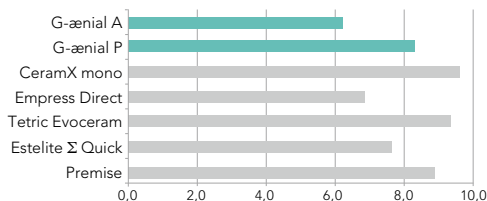
Dr. J. Sabbagh, Belgia

Deși este invizibil din punct de vedere estetic, atât G-ænial Anterior cât și Posterior sunt ușor de urmărit cu ajutorul radiografiilor. Datorită **Tehnologiei unice a Radioopacității cu Densitate Ridică (HDR)**, patentată de GC, radioopacitatea lui G-ænial este semnificativ mărită fără a compromite estetica.

Dur și flexibil

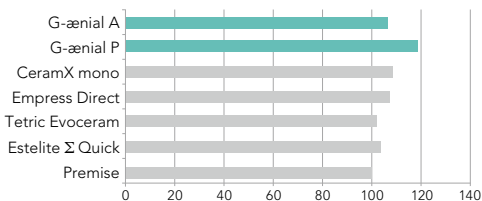
G-ænial Anterior și Posterior prezintă o rezistență la fracturare și la flexie ridicată combinată cu un coeficient de elasticitate scăzut pentru evitarea deformării și a forțelor ocluzale, precum și extinderea fisurilor. Toate proprietățile adecvate combinate astfel încât să **garanteze restaurări de durată**.

Coeficient de elasticitate (GPa)



Sursa: GC R&D Date Interne
Test realizat conform ISO 4049:2000

Rezistență la flexie (MPa)



Sursa: GC R&D Date Interne
Test realizat conform ISO 4049:2000



SERINGI

Quick Start Kit 7 seringi:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE și o cheie de culori

Advanced Kit 7 seringi:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Rezerve

1 seringă disponibilă în toate nuanțele

UNITIPURI

Quick Start Kit Câte 5 unitipuri de:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE și o cheie de culori

Advanced Kit Câte 5 unitipuri de:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Rezerve

20 unitipuri: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE,

P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

10 unitipuri: XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, CVD, AO2,

AO4, JE, TE, SE, CVE

VITA® este marcă înregistrată a VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.

NUANȚE ANTERIOR

Standard: XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD

Special Interioare: AO2, AO3, AO4

Special Exterioare: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

NUANȚE POSTERIOR

Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

Special Exterioare: P-JE, P-IE

ACCESORII

Ghid de culori, Aplicator Unitipuri

Conținutul unui unitip: 0.16 ml (0.28 g)
pentru anterior și 0.16 ml (0.33 g) pentru posterior

Conținutul unei seringi: 2.7 ml (4.7 g)
pentru anterior și 2.7 ml (5.5 g) pentru posterior

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@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

GC EEO - Romania
BD. N. Balcescu, nr. 5C
bl. Dunarea 1, ap. 57, sect. 1
RO - Bucuresti
Tel. +40.21.315.93.15
Fax. +40.21.315.93.15
romania@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

