



Arta
de a crea
zâmbete
frumoase.

Simplitatea esteticii
cu GC

SIMPLITATEA
ESTETICII CU
'GC'

'GC'

Bine ați venit în **GC** G-aellery



Știința

din spatele realizării

zâmbetelor frumoase

cu **G-ænial** de la **GC**

La GC, ne concentrăm pe individualitate. Înțelegem că fiecare pacient este diferit - și la fel sunt și necesitățile sale de restaurare. Înțelegem deasemenea că fiecare medic stomatolog are preferințe diferite atunci când vine vorba de tehnicile de aplicare sau de compozitul ideal pentru restaurare. Pentru a veni în întâmpinarea tuturor acestor cerințe GC prezintă o gamă de compozite cu opțiuni de manipulare ce variază de la consistența fermă și condensabilă și până la o consistență fluidă și injectabilă. Fiecare compozit GC prezintă calități estetice ce ajută medicii stomatologi să obțină restaurări invizibile într-un mod simplu și eficient. Fiecare dintre aceste compozite oferă proprietăți fizice superioare și retenție a luciului pentru a asigura rezistența și durabilitatea esteticii. Și fiecare produs încorporează inovația și calitatea ce reprezintă baza filozofiei produselor GC.

Soluțiile estetice GC pentru fiecare caz oferind exact manipularea pe care o preferați.

G-ænial Anterior

O consistență medie ce nu se lipește și nu își modifică forma, ceea ce îl face ideal pentru modelarea manuală simplă în cazul restaurărilor estetice. G-ænial Anterior oferă vitalitate naturală și o adaptare excepțională a culorilor pentru rezultate estetice superioare.



G-ænial Posterior

Având o consistență mai fermă, acest compozit oferă un nivel mai ridicat de condensabilitate fiind fluid exact atât cât este necesar pentru a asigura o adaptare completă la podeaua și pereții cavității. G-ænial Posterior este ușor de modelat și prezintă o gamă de nuanțe optimă pentru restaurări posterioare perfecte.



G-ænial Universal Flo

Cu fluiditatea sa controlată, G-ænial Universal Flo se injectează la fel ca un compozit fluid, însă își va păstra forma la fel ca un compozit tradițional. Un compozit de talie mondială ce prezintă rezistență, luciu și versatilitate excepționale și care poate fi utilizat în cazul tuturor indicațiilor de restaurare.



G-ænial Flo

Fiind un compozit cu o fluiditate ridicată, G-ænial Flo permite aplicarea simplă, într-o singură etapă. Materialul beneficiază de hidrofilitate ridicată ce are ca rezultat o adaptare fără efort la pereții cavității, devenind astfel un compozit de restaurare ce nu încorporează bule de aer.



ARTA
DE A CREA
ESTETICĂ
INVIZIBILĂ.



G-ænial Anterior de la GC

De când am început să lucrez cu G-ænial Anterior, estetica restaurărilor mele anterioare s-a îmbunătățit considerabil. Este un material cu care se lucrează foarte ușor și are o capacitate fantastică de armonizare.

Dr. J. Van Rensburg, UK

G-ænial Anterior este un material minunat, cu nuanțe ideal echilibrate și ușor de manipulat. Mă ajută să realizez restaurări anterioare perfecte.

Dr. U. Krueger Janson, Germania

Îmi place foarte mult manipularea; materialul nu își modifică poziția și își păstrează forma și după modelare. Timpul de lucru extins îl face și mai comod de utilizat.

Dr. J. Tapia Guadix, Spania

G-ænial Anterior: Estetică ușor de realizat

G-ænial Anterior reprezintă alegerea ideală atunci când aveți nevoie de un material de restaurare care să îndeplinească cerințele estetice ale tuturor pacienților dumneavoastră. Fiind un compozit ce oferă restaurări estetice, cu aspect natural și în același timp fiind foarte ușor de utilizat, devine un material adecvat pentru utilizarea zilnică. G-ænial Anterior vă oferă deasemenea timp de lucru extins astfel încât puteți modela și sculpta pentru a obține ușor forma anatomică ideală și estetica dorită.

- **Estetică & radioopacitate:** Estetică și detectabilitate combinate
- **Utilizare versatilă:** De la simplitatea unei singure nuanțe până la complexitatea nuanțelor multiple
- **Sistem de nuanțe adaptate vârstei:** Selecția nuanțelor de smalt pe baza vârstei pacientului
- **Manipulare fără efort:** Vâscozitate omogenă, nelipicioasă ce poate fi manipulată chiar și cu o pensulă

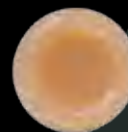


Dr. J. Tapia Guadix, Spania



Secretul din spatele obținerii invizibilității.

G-ænial Anterior prezintă o compoziție unică, capabilă să ofere restaurări ce se adaptează perfect la structura dentară - în majoritatea cazurilor utilizând o singură nuanță. Cercetările avansate au avut ca rezultat posibilitatea de a oferi o gamă largă de umpluturi de diferite dimensiuni și tipuri ce oferă capacități îmbunătățite de dispersie a luminii care imită reflexia naturală a luminii. Rezultatul îl reprezintă o adaptare naturală a nuanței excepționale pentru o estetică anterioară superioară.



Situație inițială: cavitate într-un bloc de compozit; nuanța A3



Cavitate umplută cu un material concurent - compozit cu dispersie scăzută a luminii; nuanța A2



Cavitate umplută cu G-ænial - compozit cu dispersie ridicată a luminii; nuanța A2

De la estetica unei singure nuanțe la o multitudine de combinații estetice.



O singură nuanță
Dr. G. Aboudharam, Franța



Nuanțe multiple
Prof. M. Peumans, Belgia



ARTA
DE A CREA
O ESTETICA
POSTERIOARA
DE DURATA.

G-ænial Posterior de la GC

Îmi place consistența lui G-ænial Posterior deoarece materialul nu își modifică poziția, în special în timpul modelării cuspizilor sau crestelor marginale. În plus, acest compozit rășinic nu este lipicios și este ușor de modelat.

Prof. I. Miletić, Croația

Combi-nația de opacitate și condensabilitate îmi permite să creez restaurări posteroare cu aspect natural. Nu am întâlnit nici un fel de sensibilitate post-operatorie, nici măcar în cazul restaurărilor posteroare de dimensiuni mari.

Dr. M. Menke, Austria

Îmi place să lucrez cu G-ænial Posterior datorită capacității sale de adaptare a culorilor și a proprietăților tixotropice excelente. Consider unitipurile foarte ușor de manipulat.

Dr. H. F. Ousni, Liban

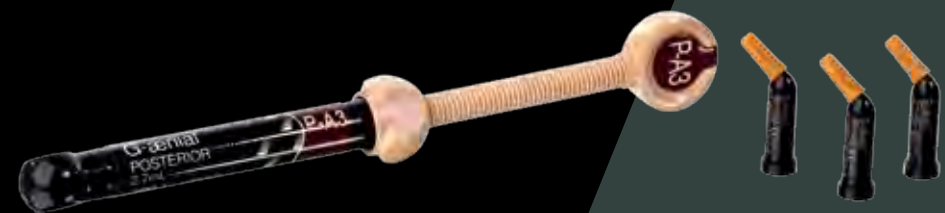
G-ænial Posterior: Estetica fermă

G-ænial Posterior prezintă o umplutură mai condensată ce oferă o consistență mai fermă și control superior al modelării formelor anatomice în cazul restaurărilor posterioare. Atunci când este manipulat, materialul condensabil va fi în continuare hidrofilic și fluid pentru a asigura o adaptare compactă chiar și în cavitățile adânci. G-ænial Posterior introduce nuanțe mai calde, adecvate în special pentru necesitățile esteticii posterioare.

- **Sistem de nuanțe adaptat:** 4 nuanțe standard și 2 nuanțe exterioare pentru a imita modificările smalțului datorate vârstei
- **Radioopacitate adecvată de 252% Al:** Facilitează controlul ulterior
- **Vâscozitate condensabilă nelipicioasă:** Un control mai bun al modelării și refacerii formei anatomice
- **Concentrație ridicată a umpluturii:** Rezistență și longevitate superioare

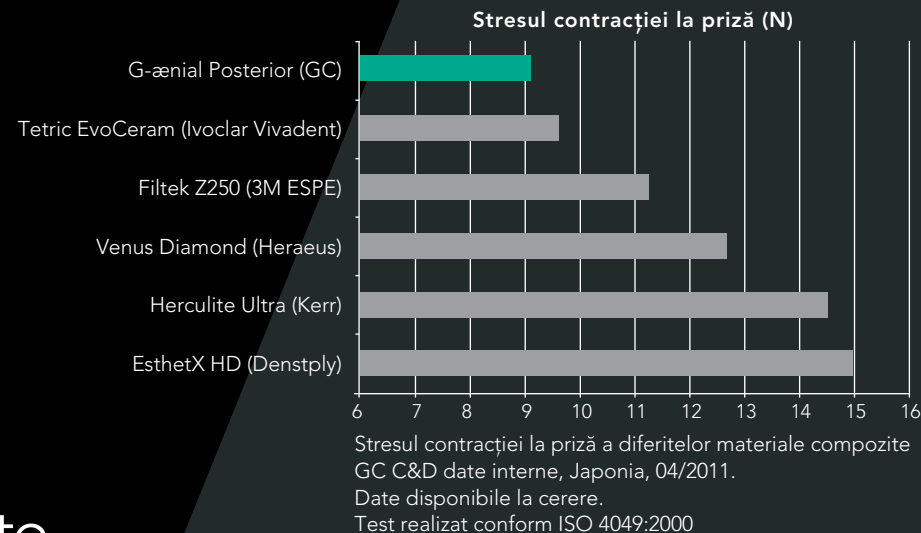


Dr. J. Tapia Guadix, Spania



Secretul din spatele obținerii unei estetici de lungă durată.

Compoziția unică a lui G-ænial Posterior este concepută atât pentru rezistență cât și pentru un stres scăzut al contracției la priză. În cazul în care o restaurare posterioară cu compozit se deteriorează acest lucru se datorează de obicei fisurării sau pierderii sigilării marginale. G-ænial Posterior are o rezistență ridicată la fisurare și un stres redus al contracției la priză pentru a ajuta la diminuarea riscului deteriorării pe termen lung.



De la rezistența unei singure nuanțe
la o multitudine de combinații estetice de lungă durată.



O singură nuanță
Dr. J. Tapia Guadix, Spania



Nuanțe multiple
Dr. J. Smithson, UK

**ARTA
DE A CREA
O ESTETICĂ
INJECTABILĂ.**



G-ænial Universal Flo de la GC

Un material cu adevărat fluid pentru fiecare indicație - proprietăți mecanice foarte bune, ușor de utilizat, nuanțe și tehnică de stratificare foarte frumoase.

Dr. Z. Mach, Republica Cehă

G-ænial Universal Flo este materialul perfect pentru a crea cele mai bune efecte de culoare. În peste 90% din cazurile cervicale cu care mă confrunt prefer nuanța AO3.

Dr. U. Krueger Janson, Germania

Deși este un material fluid, G-ænial Universal Flo, când este utilizat în cazul restaurărilor de clasa II, demonstrează o capacitate de sigilare comparabilă cu cea a compozitelor rășinice cu contracție scăzută la priză.

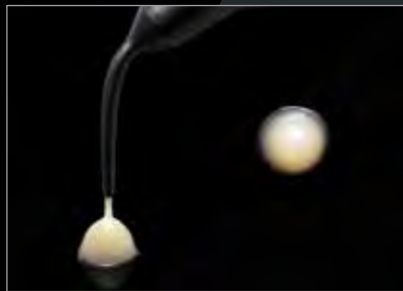
Prof. C. Goracci, Italia

G-ænial Universal Flo: Fluiditate controlată, rezistență maximă

Ca medic stomatolog, este posibil să întâmpinați dificultăți în găsirea unui material care să se adapteze perfect în cavitățile adânci sau înguste și care să aibă o rezistență adecvată pentru suprafețele ocluzale.

Datorită vâscozității sale injectabile, G-ænial Universal Flo oferă răspunsul la multe cazuri dificile în care nu doriți să faceți compromisuri între aplicarea perfectă, estetică sau rezistență.

- **Material de restaurare universal cu rezistență ridicată:** Compozit injectabil pentru toate clasele de cavități
- **Fluiditate controlată:** Adaptare perfectă combinată cu stabilitate pentru o refacere simplă a formelor anatomice
- **Auto lustruire:** Finisare rapidă cu retenție ideală a luciului
- **Estetică superbă:** 15 nuanțe cu 3 nivele de opacitate aliniată la toate celelalte compozite de restaurare GC



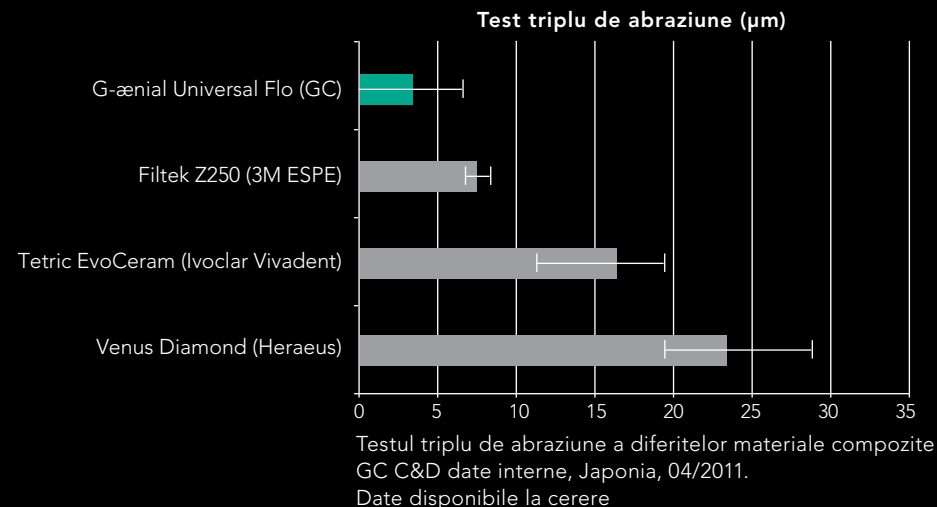
Prof. I. Miletić, Croația



Secretul din spatele obținerii unor restaurări injectabile.

G-ænial Universal Flo beneficiază de tehnici noi de fabricație și de un tratament revoluționar de silanizare ce întăresc adeziunea dintre particulele de sticlă și matricea rășinică. Astfel se obține o concentrație mai ridicată a umpluturii pentru a îmbunătăți rezistența, rezistența la abraziune și a intensifica luciul final și estetica.

Rezultatul îl reprezintă un material de restaurare injectabil, la fel de rezistent ca orice alt compozit posterior, dar care prezintă un avantaj semnificativ: este ideal pentru indicații în care este necesară o vâscozitate injectabilă, cum ar fi cavitățile de clasa I, II și restaurările cervicale.



De la cele mai mici cavități de clasa V până la cele mai extinse restaurări de clasa II.



Dr. U. Krueger Janson, Germania



Dr. J. Sabbagh, Belgia



**ARTA
DE A CREA
FUNDATIA
ESTÉTICII
PERFECTE.**

G-ænial Flo de la GC

Îmi place să-l folosesc în special ca bază pentru restaurările posterioare. Nuanțele opace Interioare îl fac ideal pentru utilizarea ca bază în cazul mascării zonelor întunecate, de exemplu după îndepărtarea amalgamului.

Dr. J. Tapia Guadix, Spania

G-ænial Flo este o completare bună a seriei. Datorită consistenței sale și a proprietăților fluide îl pot utiliza ca bază pentru pereții cavității înainte de a începe stratificarea convențională.

Dr. H. F. Ousni, Liban

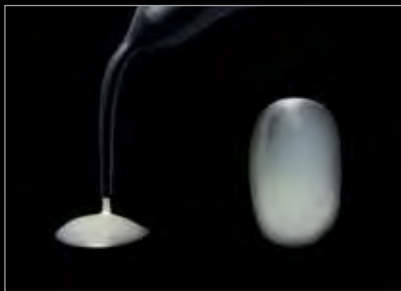
G-ænial Flo permite o modelare exactă a creștelor marginale, în special în zonele dificil de abordat și în timpul utilizării matricilor metalice.

Dr. M. Menke, Austria

G-ænial Flo: Partenerul fluid

G-ænial Flo este un compozit pentru bază ușor de utilizat, radioopac, ce oferă baza optimă pentru orice tip de restaurare realizată cu G-ænial. În plus, G-ænial Flo este materialul preferat în cazul preparațiilor tunel, cavităților ce necesită minimă intervenție și sigilarea fisurilor.

- **Fluiditate & hidrofilitate:** Aplicare și adaptare superbă
- **Radioopacitate:** Permite un control radiologic facil
- **Nuanța potrivită pentru locul potrivit:** 8 nuanțe ce includ 2 nuanțe de opac pentru mascarea decolorărilor
- **Design inteligent al seringii:** Aplicare precisă și simplă printr-un design ergonomic



Dr. R. Venelinov, Bulgaria



Secretul din spatele obținerii unor cavități cu o bază perfectă.

La aplicarea primului strat de compozit, fiecare medic stomatolog își pune problema hidrofilității materialului și a adaptării acestuia la pereții cavității. Compoziția echilibrată a lui G-ænial Flo permite o aplicare ușoară și fluidă. Materialul beneficiază de o hidrofilitate excelentă, oferind o adaptare perfectă la pereții cavității și evitând încorporarea bulelor de aer sub restaurările cu compozit.



Restaurare fără bază:
risc de încorporare
a bulelor de aer



Restaurare cu bază:
adaptare perfectă

De la crearea bazelor perfecte până la restaurarea preparațiilor tunel înguste.



Dr. R. Venelinov, Bulgaria



Dr. J. Sabbagh, Belgia



**ARTE
DE A CRIEA
CONEXIUNI
PERMANENTE**

G-ænial Bond de la GC

Un produs bun. Perfect pentru tehnica demineralizării selective. Lipsa sensibilității post-operatorii este cheia succesului în cazul pacienților.

Dr. J. Tapia Guadix, Spania

Acest agent de adeziune mă ajută să economisesc timp. Nu trebuie să demineralizez dentina, iar smalțul îl demineralizez doar câteva secunde. Îmi place vâscozitatea sa pentru că umectează foarte bine structura dintelui.

Prof. I. Miletić, Croația

Îmi place faptul că G-ænial Bond poate fi utilizat în ambele tehnici de demineralizare, auto-demineralizare și demineralizare selectivă, fără sensibilitate post-operatorie.

Dr. H. Nasr, Liban

G-ænial Bond: 1 material - 2 opțiuni pentru o adeziune perfectă

G-ænial Bond vă oferă o adeziune sigură atât la smalț cât și la dentină, indiferent de tehnica pentru care optați.

Cu G-ænial Bond câștigați simplitatea și sensibilitatea post-operatorie redusă a unui adeziv auto-demineralizant combinate cu rezistența ridicată a adeziunii atunci când alegeți să utilizați demineralizarea selectivă a smalțului timp de 10 secunde.



Dr. J. Tapia Guadix, Spania

După aplicarea lui G-ænial Bond se obține o suprafață înghețată ce permite o aplicare mai simplă a compozitului

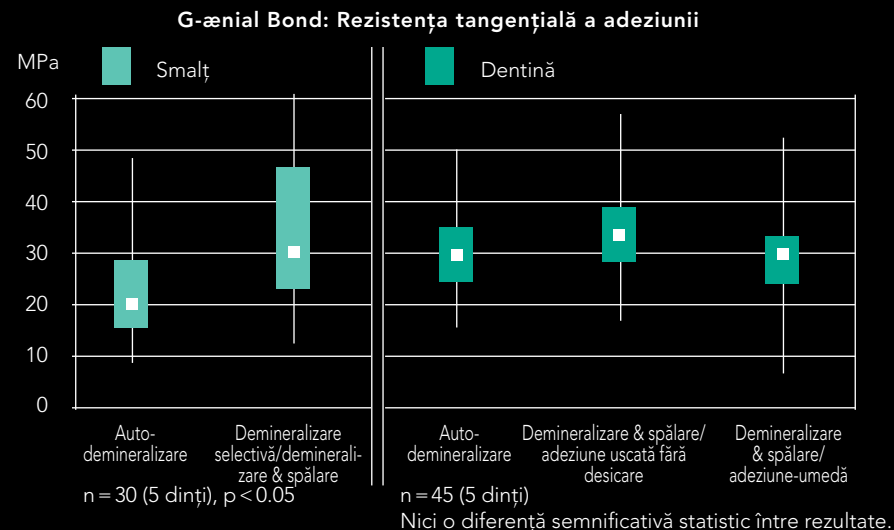
- **Posibilitatea de a alege între auto-demineralizare sau demineralizare selectivă a smalțului:** Alegeți cea mai bună opțiune în funcție de caz
- **Rezistență superioară, de lungă durată, a adeziunii la smalț și dentină:** Combinarea adeziunii chimice și mecanice, precum și o formulă fără HEMA
- **Integritate marginală excelentă și siguranță clinică:** Dovedite prin teste independente
- **Fără sensibilitate post-operatorie:** Indiferent de tehnica sau compozitul utilizat



Secretul din spatele alegerii tehnicii de adeziune optime

Atunci când dentina este demineralizată, tubulii dentinari deschiși pot determina apariția sensibilității post-operatorii, iar fibrele de collagen neprotejate sunt predispuse în timp la degradare. Deoarece G-ænial Bond nu necesită demineralizare, iar abordarea sa auto-demineralizantă oferă o adeziune ridicată la dentină, marginile dentinare ale restaurării dumneavoastră se vor menține o perioadă mai mare de timp chiar și în comparație cu utilizarea unui sistem de adeziune cu demineralizare totală.

În cazul smalțului, puteți alege abordarea auto-demineralizantă pentru o rezistență optimă a adeziunii la restaurările posterioare și cervicale. Prin aplicarea timp de 10 secunde a demineralizantului puteți mări și mai mult adeziunea în cazul suprafețelor mai mari de smalț, întâlnite în special la cazurile de anterior.



Rezistența tangențială a adeziunii la smalț și dentină cu sau fără demineralizare.
Extras adaptat din Prof. B. Van Meerbeek, Universitatea din Leuven, Belgia, Decembrie 2009

De la adeziune cu auto-demineralizare rapidă la adeziune cu demineralizare selectivă



Imagine pre-operatorie

Demineralizare selectivă opțională: Demineralizați doar smalțul 10 sec, clătiți și uscați



Aplicați G-ænial Bond.
Așteptați 10 s



Uscați 5 s cu aer la presiune
MAXIMĂ



Foto-polimerizați 10 s



Continuați refacerea
restaurării cu compozit

Secretul din spatele artei selectării nuanțelor

G-ænial oferă flexibilitate, astfel puteți realiza restaurări estetice invizibile cu o singură nuanță sau restaurări estetice complexe cu mai multe nuanțe. Pentru a putea obține aceste rezultate au fost concepute 3 grupe de nuanțe G-ænial clar diferențiate:

- **Nuanțe Standard:** pentru restaurări cu o singură nuanță
- **Nuanțe Exterioare:** înlocuiesc smalțul, se aplică peste nuanțele Standard în cazurile ce necesită o estetică ridicată
- **Nuanțe Interioare:** oferă opacitate, se aplică sub nuanțele Standard în cazurile ce necesită o estetică ridicată

Un concept avansat de nuanțe
ce include nuanțe standard și speciale.

Nuanțe Standard



Nuanțe Exterioare



Nuanțe Interioare






Restaurare cu o singură
nuanță utilizând nuanță
Standard





Restaurare cu două nuanțe utilizând
nuanțe Standard și Exterioare



Restaurare cu nuanțe multiple utilizând
nuanțe Standard, Interioare și Exterioare

 Nuanțe Standard

 Nuanțe Interioare

 Nuanțe Exterioare

Pentru a afla mai multe informații referitoare la posibilitățile de stratificare cu G-ænial, descărcați gratuit aplicația Restorative Guide de pe www.gceurope.com



Descoperiți și delectați-vă utilizând membrii familiei G-ænial



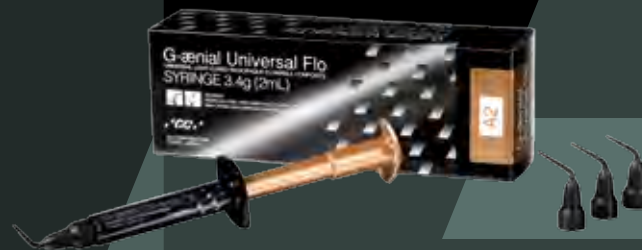
G-ænial Anterior

Estetica simplă
Disponibil în seringi de 2.7 ml (4.7 g)
sau în unitipuri de 0.16 ml
Standard: XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5,
A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD
Interioare: AO2, AO3, AO4
Exterioare: JE, AE, SE, IE, TE, CVE



G-ænial Posterior

Estetica fermă
Disponibil în seringi de 2.7 ml (4.7 g)
sau în unitipuri de 0.16 ml
Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
Exterioare: P-JE, P-IE



G-ænial Universal Flo

Materialul universal injectabil
Disponibil în seringi de 2 ml (3.4 g)
Standard: A1, A2, A3, A3.5, A4,
BW, B1, B2, B3, C3, CV
Interioare: AO2, AO3
Exterioare: AE, JE



G-ænial Flo

Partenerul fluid
Disponibil în seringi de 2 ml (3.8 g)
Standard: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV
Interioare: AO2, AO3



G-ænial Bond

Elementul de legătură
Disponibil în flacoane
de 5ml lichid

Știința din spatele zâmbetelor frumoase de GC

	G-æniel Anterior	G-æniel Posterior	G-æniel Universal Flo	G-æniel Flo
Cuvinte cheie	Estetică simplă Manipulare perfectă	Manipulare perfectă Margini rezistente în timp Radioopacitate	Universal Fluiditate redusă, rezistență ridicată Nivel ridicat de luci	Fluid Adaptare perfectă Radioopacitate
Compoziție	Micro HDR Hibrid		Fluid ultra fin hibrid	
Indicații principale	Anterior	Posterior	Universal	Liner
Estetică				
Nuanțe	22 nuanțe: 13 Standard, 3 Interioare 6 Exterioare	6 nuanțe: 4 Standard, 2 Exterioare	15 nuanțe: 11 Standard, 2 Interioare, 2 Exterioare	8 nuanțe: 5 A shades, 2 Interioare, 1 Cervical
Manipulare				
Vâscozitate	Ridicată / modelabil	Fermă / sculptabil	Medie / nu își modifică poziția	Scăzută / fluid
Vâscozitate Timp de lucru (sec)	240 s	120 s	70 s	70 s
Proprietăți fizice				
Radioopacitate Al%	142 %	252 %	181 %	230 %
Contractie la priză (%)	2,42 %	2,28 %	3,95 %	4,38 %
Coeficient de elasticitate (GPa)	6,4 GPa	8,2 GPa	7,9 GPa	7,4 GPa
Rezistență la flexie (MPa)	107 MPa	118 MPa	167 MPa	135 MPa
Rezistență la fracturare (MPa)	1,6 MPa	1,5 MPa	1,6 MPa	1,4 MPa
Rezistență la abraziune (3-Body)	37 μm	44 μm	3 μm	16 μm
Adâncimea polimerizării (mm)	1,5-3,5 mm	2-3 mm	1,5-2 mm	1,5-2 mm
Conținutul umpluturii (wt%)	76 %	81 %	69 %	69 %
Ambalare				
Seringă vol/greutate	2,7 ml / 4,7 g	2,7 ml / 5,5 g	2 ml / 3,4 g	2 ml / 3,8 g
Unitip vol/greutate	0,16 ml / 0,28 g	0,16 ml / 0,33 g	NA	NA
Termen de valabilitate	3 ani	3 ani	3 ani	3 ani

Produse conexe



Finisare

Dia Polisher Paste

Pastă de finisare diamantată pentru a îmbunătăți rezultatele estetice ale tuturor restaurărilor dumneavoastră.

Epitex & New Metal Strips

Benzi din plastic și metalice pentru conturarea aproximată, finisarea și lustruirea tuturor restaurărilor dumneavoastră.

Fibre de sticlă

everStick®PERIO

Fibre de sticlă pentru o fixare a dinților mobili confortabilă pentru pacient.

everStick®C&B

Fibre de sticlă pentru punți din compozit minim invazive, îmbunătățite cu fibre de sticlă.

Adezivi

Composite Primer, Ceramic Primer și Metal Primer II

Agenți de adeziune pentru adeziunea compozitului la compozit, ceramică și metal.

Compozit pentru reconstrucția țesutului gingival

GC Gradia Gum Shades

Compozit foto-polimerizabil pentru reconstrucția țesutului gingival conceput pentru a oferi nuanțe similare cu cele ale țesutului gingival natural.



GC-Composite G-ællery



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
<http://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
<http://www.eoo.gceurope.com>

GC