



G-ænial от GC

Универсалният възстановителен материал за
ЛЕСНО ПОСТИЖИМИ НЕВИДИМИ възстановявания.

Представяме цветова система, основана
на ВЪЗРАСТТА на пациента.



Създайте æ-моция с G-ænia! от GC

Търсенето приключи. За универсален възстановителен материал с изключителна естетика, не се нуждаете от друго освен от **G-ænia! от GC**.

Търсите ли **лесен начин за създаване на невидими възстановявания**? GC представя **G-ænia! Anterior** и **Posterior**, два фотополимеризиращи композита, разработени благодарение на богатия опит и знания на **GC** за стоматологичните материали, както и на предложенията от лоялните потребители на **Gradia Direct**.

Можете да се доверите на дългогодишния опит и технологично ноу-хау, които доведоха до създаването на **G-ænia!**, за да **увеличите Вашите естетически умения и способност да копирате природата при всяко възстановяване**.

G-ænia! е Вашият избор, когато стигнете до ключови моменти като:

Разцветка Манипулация	Вискозитет Полируемост	Рентгеноконтрастност	Физични качества Естетика	Стабилност на цвета
--------------------------	---------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------

G-ænia! обединява всички тези характеристики в един удобен за употреба възстановителен материал, подходящ за:

Всички класове възстановявания



Високо естетични едноцветни или многоцветни възстановявания



Естественото ОТРАЗЯВАНЕ създава НЕЗАБЕЛЕЖИМОСТ

Предизвикателство за всеки стоматолог е да създаде перфектни невидими възстановявания за кратко време, които да задоволят пациента. Пресъздаването на естествения цвят и отражението на зъба, обаче, е трудно. GC вложи целия си опит, за да **разработи уникалния състав** на G-ænial, който прави **оптическите му качества съвсем близки до тези на естествения зъб**.

Уникален състав за естествено отражение

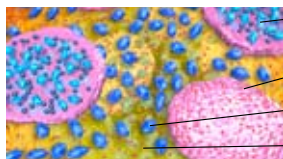
Възприятието за зъба се определя от отражението на светлината от различни ъгли. Този процес на отражение на **светлината** от вътрешността при естествения зъб се определя от различията в структури, като **емайловите призми, перитубуларния дентин и емайло-дентиновата граница**. По подобен начин вътрешната структура на G-ænial съдържа **различни многогранни частици** - разнообразието от частици придава на материала неговата **уникална способност да разсейва светлината и да имитира отразителните способности на естествения зъб**.

Количеството от всяка частица, нейният размер и разпределението ѝ в G-ænial са внимателно пресметнати, така че когато са в комбинация да образуват различни контактни повърхности с многобройни способности за отразяване. Това води до **отразяване от вътрешността, което точно възпроизвежда естествения зъб**.



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

Състав на G-ænial



Подобрен преполимеризиран пълнител

Преполимеризиран пълнител

FAL-силикатно стъкло

Нано кварц

Голяма способност за разсейване на светлината за гарантирана невидимост

Светлината се разсейва, когато е отклонена от своята права траектория.



Малка способност за разсейване на светлината

Благодарение на добрата си способност да разсейва светлината, G-ænial се слива перфектно с околните структури. **Хамелеоновият ефект**, който може да бъде постигнат **само с един цвят** G-ænial, е на толкова високо ниво, че възстановяването не само пасва на околните естествени зъби, но се **слива и става естетически невидимо**.



Голяма способност за разсейване на светлината



Начална ситуация: кавитет в композитно блокче; цвят А3

Кавитет, запълнен с конкурентен материал - композит с малка способност за разсейване на светлината; цвят А2

Кавитет, запълнен с G-ænial - голяма способност за разсейване на светлината; цвят А2

Несравнима невидима ЕСТЕТИКА

G-æniäl предлага гъвкавост на клинициста. Всички техники са приложими при използването на G-æniäl: от естетически невидими едноцветни възстановявания до естетически шедьоври, получени при съчетаване на няколко цвята.

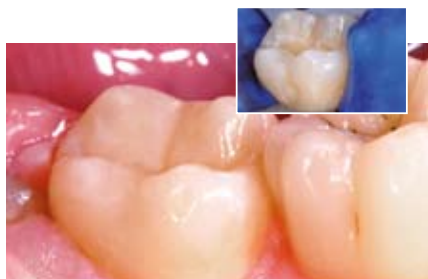
С един цвят G-æniäl възстановяването е естетически „невидимо“.

Наличните на пазара възстановителни материали не винаги пасват на съвременния начин на работа на стоматолозите. Често композитът е направен да е или естетичен, или лесен за работа. Сега вече не трябва да се примирявате, за да предложите на пациентите си **най-добрите естетични възстановявания с един цвят**, като използвате G-æniäl от GC.

Средно 95% от директните възстановителни процедури се нуждаят от един цвят. Това е така, защото по този начин се ускорява процеса и се **минимизира времето на стола**. Когато използвате G-æniäl, Вие ще сте уверени, знаейки, че дори едноцветните възстановявания ще Ви осигурят красива естетика, което освен това **ще направи пациентите Ви щастливи**.



Dr. G. Aboudharam, France



Dr. E. D'Incau, France

Още по-забележителна е изключителната естетика, постигната при прибавяне на допълнителни цветове.

Естетичните резултати при случаи, изискващи 2 или 3 цвята, вече са възможни с помощта на **съвременна цвятова система**, която е създадена за G-æniäl. Това означава, че дори послойното нанасяне е улеснено.

При много клинични случаи, може да слеее G-æniäl перфектно с околните зъбни структури чрез прибавяне на още цветове **без да жертвате лекотата на работа и да губите допълнително време**.



Pr. M. Peumans, Belgium



Dr. J. Smithson, UK

Иновационна цветова КОНЦЕПЦИЯ

Стандардни цветове

Има 22 различни цвята на основата на класическата разцветка на VITA*. При случаи, когато не се изисква послойно нанасяне, употребата на Стандартни Цветове е достатъчна за постигане на гарантиран резултат: **каквото виждате, това получавате**. Наличен в двата варианта Anterior и Posterior, всеки **деликатно балансиран между нюанс, наситеност, якост и транслуцентност**.



Специални цветове

Въпреки че, при повечето случаи, отлична естетика може да бъде постигната само с един цвят; може да има случаи, когато послойната техника е за предпочитане, например при обширни възстановявания. Гамата на G-ænial предлага два вида допълнителни цвята за избор, наречени Специални Цветове, които се позиционират **под** (вътрешни цветове) и **над** (външни цветове) Стандартните Цветове.

Външни специални цветове - за заместване на емайла

Общоприета техника във възстановителната стоматология е да се използва зависимостта на цвета и прозрачността на зъба от **възрастта на пациента**. Изборът на емайлов цвят се прави както следва:



Junior Enamel
за млади пациенти



Adult Enamel
за пациенти в зряла възраст



Senior Enamel
за възрастни пациенти

Външни специални цветове - за пресъздаване на специални видими ефекти



Translucent Enamel
възпроизвежда ефекта на дълбочина на възстановяванията



Incisal Enamel
може да бъде поставен в оклузалната една трета на емайла и по проксималните повърхности, практически при млади пациенти



Cervical Enamel
предлага правилната транслуцентност, за да остави по-тъмния шиечен дентин да прозира под него

Вътрешни специални цветове - за да се придаде опакерност

Това са опакерни цветове, които се поставят под Стандартните Цветове, за да **придадат топлина** на последния цвят и да неутрализират характерното „**тъмно сияние**“ през устата. Само при G-ænial Anterior са налични три Вътрешни Специални Цвята.



Насладете се на лесна манипулативност

G-ænial Anterior и Posterior ви предлага всички качества, желани за постигането на великолепно, дълготрайни възстановявания.

Улеснена употреба

G-ænial е един от малкото композитни материали, който наистина се определя като **лесен за ползване**, благодарение не само на своята **съвременна цвятова система**, но и заради уникалните му **манипулативни качества**.

GC са убедени, че ще се насладите на употребата на G-ænial, особено на това, колко неговата **консистенция и време за работа** са подходящи за възстановителни случаи:

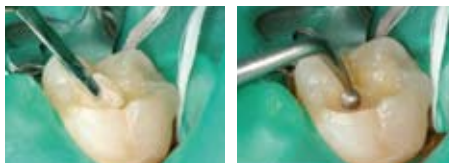
G-ænial Anterior



Консистенцията на G-ænial Anterior е същата като на Gradia Direct Anterior. Материал, тестван повече от 6 години и резултатът е единодушно съгласие, че **неговата концентрация го прави забележителен**.

Времето за работа е около 4 минути при заобикаляща светлина, което дава възможност за работа без напрежение при случаите, когато се изисква послойно възстановяване.

G-ænial Posterior



Вискозитетът на този материал е адаптиран според изискванията към материалите за постериорни възстановявания, а именно да е по-кондензируем. С такава консистенция, G-ænial Posterior е лесен за **моделиране, тиксотропен и се адаптира добре към стените на кавитета**.

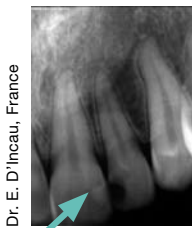
Добра полируемост

За по-добра естетика, G-ænial Anterior и Posterior се полират бързо и лесно до **гладка, лъскава повърхност**.



Перфектни физични качества за дълготрайни възстановявания

Улеснен контрол



Dr. E. D'Incau, France

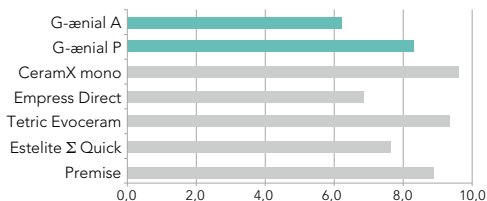
Dr. J. Sabbagh, Belgium

Въпреки че са естетически невидими, G-ænial Anterior и Posterior са лесно проследими с рентгенография. С помощта на уникалната и патентована от GC **High-Density Radiopaque (HDR) Технология**, рентгеноконтрастността на G-ænial е значително повишена, без да се нарушава естетиката.

Здрав и гъвкав

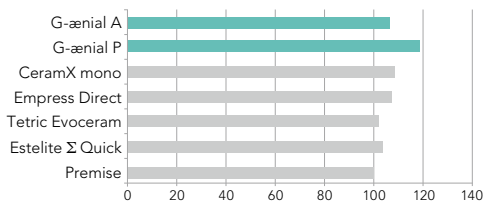
G-ænial Anterior и Posterior имат голяма фрактурна якост и сила на огъване, съчетани с нисък модул на еластичност, за да устоят на огъването и оклузалните сили, както и на разпространяването на пукнатини. Всички качества са комбинирани, за да гарантират **много дълготрайни възстановявания**.

Модул на еластичност (GPa)



Source: GC R&D Internal data
Тест, извършен според ISO 4049:2000

Сила на огъване (MPa)



Source: GC R&D Internal data
Тест, извършен според ISO 4049:2000



ШПРИЦИ

Въвеждащ комплект 7 шприци:
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE и разцветка

Разширен комплект 7 шприци:
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Допълнително

1 шприца от всички налични цветове

КОМПЮЛИ

Въвеждащ комплект 5 компюли от всеки цвят:
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE и разцветка

Разширен комплект 5 компюли от всеки цвят:
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Допълнително

20 компюли от: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE,
P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

10 компюли от: XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, CVD,
AO2, AO4, JE, TE, SE, CVE

VITA® е регистрирана марка на VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

АНТЕРИОРНИ ЦВЕТОВЕ

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

Вътрешни специални: AO2, AO3, AO4

Външни специални: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

ПОСТЕРИОРНИ ЦВЕТОВЕ

Стандартни: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

Външни специални: P-JE, P-IE

АКСЕСОАРИ

Разцветка, Апликатор

Съдържание на компюла: 0.16 ml (0.28 g)
за anterior и 0.16 ml (0.33 g) за posterior

Съдържание на шприца: 2.7 ml (4.7 g)
за anterior и 2.7 ml (5.5 g) за 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 - Bulgaria
BG - София 1202
ул. "Будапеща" 92, ап. 4-3
Тел. +359.2.983.30.30
Факс. +359.2.858.31.37
bulgaria@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com