



# G-ænial z GC

Uniwersalny materiał do prostych w wykonaniu niewidocznych wypełnień.

Wprowadza system doboru odcienia uwzględniający wiek pacjenta.



**GC**

# Nowy wymiar estetyki z materiałem **G-ænial** z **GC**

Koniec poszukiwań. Jest już uniwersalny materiał do wypełnień zapewniający doskonałą, niewidoczną estetykę - **G-ænial** z **GC**.

Szukasz najbardziej **skutecznego sposobu, aby uzyskać efekt „niewidocznego”** wypełnienia? GC przedstawia **G-ænial Anterior i Posterior**, dwa światłoutwardzalne materiały do wypełnień stworzone dzięki bogatemu doświadczeniu i znajomości przez **GC** materiałów dentystycznych wraz z sugestiami od wiernych użytkowników **Gradia Direct**.

Możecie polegać na wieloletnim doświadczeniu i technologicznym know-how zawartym w G-ænial, **który ułatwi Wam zwiększenie estetyki i pozwoli nadać naturalny wygląd każdemu wypełnieniu.**

G-ænial jest materiałem z wyboru, jeżeli chodzi o kluczowe właściwości, takie jak:

System odcieni Przyjazność użycia	Lepkość Polerowalność	Kontrast rtg Estetyka	Własności fizyczne Stabilność koloru
--------------------------------------	--------------------------	--------------------------	---

G-ænial łączy w sobie te wszystkie ważne właściwości w jednym przyjaznym dla użytkownika materiale do wypełnień o wskazaniach do:

Wypełnień ubytków wszystkich klas



Wysoko estetycznych odbudów techniką jedno lub wieloodcieniową



# Naturalne odbijanie światła zapewnia niewidoczność

Wykonanie w stosunkowo krótkim czasie niewidocznej, perfekcyjnej odbudowy, która spełni oczekiwania pacjenta, jest dla każdego dentysty wyzwaniem. Odtworzenie naturalnego koloru i refleksów świetlnych zęba na pewno nie jest zadaniem łatwym. GC zaangażowała całą swoją wiedzę i doświadczenie, aby stworzyć **unikalną kompozycję**, której G-ænial zawdzięcza swoje **optyczne właściwości charakterystyczne dla naturalnego zęba**.

## Unikalna kompozycja zapewniająca naturalne odbicie światła

Nasze postrzeganie wyglądu zębów jest określone przez odbicie światła pod różnymi kątami. Proces odbijania się **światła** od wnętrza naturalnego zęba jest zdeterminowany różnicami między jego strukturami, takimi jak **pryzmaty szklawne, kanaliki zębinowe, zębina okołokanalikowa czy też połączenie szklawo/zębina**. G-ænial także składa się z wielu **struktur o zróżnicowanej budowie** - ta różnorodność cząsteczek nadaje materiałowi jego **wyjątkową właściwość rozpraszania światła i zdolność imitowania odbijania światła charakterystyczną dla naturalnego zęba**.

Ilość poszczególnych cząsteczek, ich rozmiar i rozkład w G-ænial została dokładnie skalkulowana tak, aby w połączeniu tworzyły obszary wzajemnego oddziaływania o różnych właściwościach odbijania światła. Rezultatem tego jest **wewnętrzne odbijanie światła, które dokładnie odtwarza odbijanie światła charakterystyczne dla naturalnego zęba**.



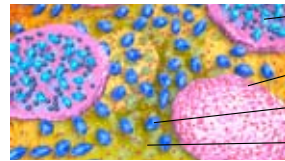
przewodzenie światła

fluorescencja

refleksy świetlne

Mr. E. Feydele, Francja  
Dr E. D'Incau, Francja

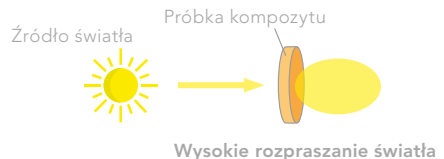
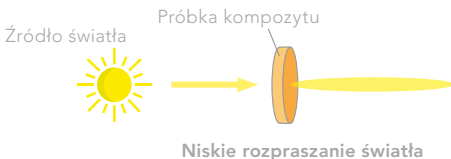
## Skład G-ænial



- Udoskonalony, prepoli-meryzowany wypełniacz
- Prepolimeryzowany wypełniacz
- FAL-szkło na bazie dwutlenku krzemu
- Nanocząsteczki dwutlenku krzemu

## Wysokie rozpraszanie światła gwarantujące niewidoczność

Rozpraszanie światła występuje wtedy, gdy światło jest zmuszone do zбочenia ze swego prostego toru.



Dzięki właściwościom wysokiego rozpraszania światła G-ænial doskonale dopasowuje się do otaczającej go tkanki zęba. **Efekt kameleona**, jaki można uzyskać stosując **tylko jeden odcień G-ænial**, jest na tak wysokim poziomie, że wypełnienie nie tylko dopasowuje się do sąsiedniego naturalnego zęba, **ale wręcz zlewa się z nim i staje się estetycznie niewidoczne**.



Sytuacja początkowa: ubytek w boczku kompozytowym; odcień A3

Ubytek wypełniony materiałem konkurencyjnym - kompozytem o niskim rozpraszaniu światła; odcień A2

Ubytek wypełniony G-ænial - kompozytem o wysokim rozpraszaniu światła; odcień A2

# Doskonała nie odróżniająca się od naturalnej estetyka

G-æniel oferuje dentyście dowolność. G-æniel można stosować we wszystkich technikach: od estetycznie niewidocznej odbudowy pojedynczym odcieniem po estetyczne arcydzieła kilkoma odcieniami.

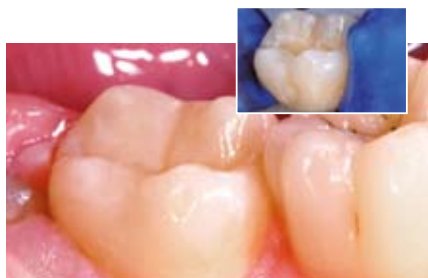
Odbudowa z G-æniel pojedynczym odcieniem jest estetycznie „niewidoczną”.

Asortyment materiałów do wypełnień, które są aktualnie dostępne na rynku nie zawsze w pełni odpowiada metodzie jaką dentyści obecnie pracują. Często musi dojść do kompromisu między estetyką, a prostotą pracy. Teraz nie muszą już Państwo z czegoś rezygnować i mogą zaoferować swoim pacjentom **najlepsze estetycznie wypełnienia pojedynczym odcieniem** stosując G-æniel z GC.

Do około 95% procedur odbudowy bezpośredniej wykorzystywany jest tylko jeden odcień materiału wypełniającego. Dzieje się tak, ponieważ przyspiesza to procedurę i **minimalizuje czas pracy** przy fotelu. Stosując G-æniel mogą być Państwo pewni, że nawet odbudowy jednym odcieniem dadzą znakomity efekt estetyczny, z którego również **Wasi pacjenci będą bardzo zadowoleni**.



Dr G. Aboudharam, Francja



Dr E. D'Incau, Francja

Bardziej niezwykle efekty estetyczne można uzyskać przy wykorzystaniu dodatkowych odcieni.

Estetyczne rezultaty przy użyciu 2 lub 3 odcieni w przypadkach o większych wymaganiach też są teraz możliwe za pomocą **rozwiniętego systemu kolorów** opracowanego dla G-æniel. Oznacza to, że nawet technika warstwowa została uproszczona.

W przypadkach o skomplikowanej estetyce G-æniel można w pełni dopasować do otaczających struktur zęba nakładając dodatkowe odcienie **bez rezygnacji z łatwości pracy i poświęcania na to dodatkowego czasu**.



Prof. M. Peumans, Belgia



Dr J. Smithson, Wielka Brytania

# Koncepcja odcieni zorientowana na efekt końcowy

## Odcienie standardowe

Dostępnych jest 22 różnych odcieni na bazie klasycznego kolornika VITA\*. W przypadkach nie wymagających techniki warstwowej wystarczające jest zastosowanie odcienia standardowego do uzyskania gwarantowanego rezultatu: **to co widzisz jest tym co uzyskasz**. W obydwu wersjach Anterior i Posterior możliwe jest **delikatne wyważenie pomiędzy odcieniem barwy, nasyceniem, jasnością i przeziernością**.



## Odcienie specjalne

Mimo, że w większości przypadków doskonałą estetykę można uzyskać przy użyciu tylko jednego odcienia, zdarzają się sytuacje, w których preferowana jest technika wieloodcieniowa, na przykład, gdy konieczna jest rozległa odbudowa. Asortyment G-ænial oferuje do wyboru dwa dodatkowe rodzaje odcieni zwane odcieniami specjalnymi, które są nakładane jako **warstwy spodnie** (odcienie wewnętrzne) lub jako **warstwy wierzchnie** (odcienie zewnętrzne) względem odcieni standardowych.

### Odcienie specjalne zewnętrzne - do odtworzenia szkliwa

Ogólną techniką w stomatologii odtwórczej jest odtworzenie koloru i przezierności naturalnego szkliwa odpowiadającego **wiekowi pacjenta**. Zgodnie z tą zasadą dokonywany jest dobór odcieni szkliwa.



**Junior Enamel**  
dla młodych pacjentów



**Adult Enamel**  
dla pacjentów dorosłych



**Senior Enamel**  
dla pacjentów w podeszłym wieku

### Odcienie specjalne zewnętrzne - do tworzenia specjalnych efektów wizualnych



**Translucent Enamel (szkliwo przeźnerne)**  
oddaje efekt głębi w odbudowie



**Incisal Enamel (szkliwo sieczne)**  
może być nakładane w jednej trzeciej korony od powierzchni okluzyjnej oraz na powierzchniach stycznych, szczególnie u młodych pacjentów



**Cervical Enamel (szkliwo szyjkowe)**  
daje odpowiednią przezierność umożliwiającą prześwitywanie ciemniejszej zębiny przyszyjkowej

### Odcienie specjalne wewnętrzne - do dodania nieprzezierności

Są to odcienie nieprzezierne, które są nakładane pod odcienie standardowe **do nadania ciepła** ostatecznemu kolorowi oraz wygubienia charakterystycznej „ciemnej poświaty” w jamie ustnej. Trzy odcienie specjalne wewnętrzne dostępne są tylko w wersji G-ænial Anterior.



# Ciesz się

# łatwością pracy

G-aëniał Anterior i Posterior oferują wszystkie te właściwości, jakich wymagają wysokiej jakości, długotrwałe wypełnienia.

## Łatwość pracy

G-aëniał jest jednym z nielicznych materiałów kompozytowych, które można nazwać **przyjaznymi dla użytkownika**, nie tylko ze względu na **zaawansowany system odcieni kolorystycznych**, lecz również dlatego, że jest kompozytem oferującym wyjątkową **łatwość stosowania**.

Jesteśmy przekonani, że spodoba się Państwu sposób pracy z G-aëniał biorąc pod uwagę jak jego **konsystencja i czasy pracy** dostosowane są do klas ubytków:

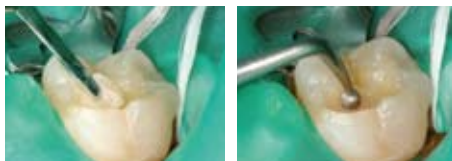
### G-aëniał Anterior



Konsystencja G-aëniał Anterior jest taka sama, jak materiału Gradia Direct Anterior. Materiał był przez ponad 6 lat testowany i, według zgodnej opinii jego użytkowników, konsystencja jest tym, co czyni go godnym szczególnej uwagi.

Czas pracy w oświetleniu gabinetowym wynosi około 4 minut, co pozwala na bezstresową pracę w przypadkach wypełnień wymagających techniki wielowarstwowej.

### G-aëniał Posterior



Lepkość tego materiału została odpowiednio dostosowana, ponieważ nakładanie w odcinku bocznym często wymaga materiału, który **poddaje się upychaniu**. Mając taką konsystencję G-aëniał Posterior **daje się łatwo kształtować, ma właściwości tiksotropowe i dobrą adaptację do ścian ubytku**.

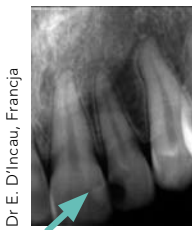
## Dobra polerowalność

Dla zwiększenia estetyki, G-aëniał Anterior i Posterior **daje się szybko i łatwo wypolerować** na gładką, błyszczącą powierzchnię.



# Idealne właściwości zapewniające długotrwałą estetykę

## Uproszczona kontrola



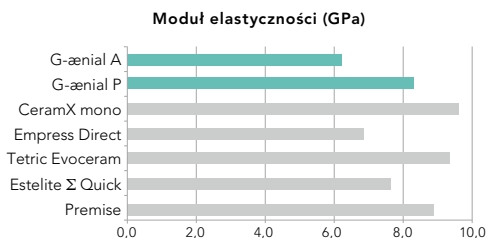
Dr. E. D'Incau, Francja

Dr. J. Sabbagh, Belgia

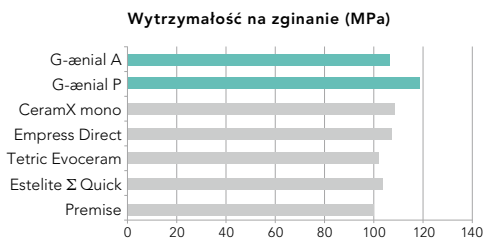
Mimo, że estetycznie niewidoczne zarówno G-ænial Anterior jak i Posterior są bardzo dobrze widoczne na zdjęciach rtg. Dzięki unikalnej, opatentowanej przez GC technologii **HDR (High - Density Radiopaque)** - nieprzepuszczalnego dla promieni rtg wypełniacza o dużej gęstości **nieprzepuszczalność dla promieni rtg** G-ænial jest znacznie zwiększona, ale nie kosztem estetyki.

## Wytrzymały i elastyczny

G-ænial Anterior i Posterior odznaczają się **wysoką odpornością na złamanie oraz dużą wytrzymałością na zginanie** w połączeniu z **niskim modułem elastyczności**, co chroni je przed działaniem sił zginających i zgrzyzowych, jak również zapobiega powstawaniu pęknięć. Optymalne połączenie wszystkich tych właściwości gwarantuje **bardzo trwale wypełnienia**.



Źródło: Wewnętrzne dane działu badań GC  
Badanie wykonane zgodnie z ISO 4049:2000



Źródło: Wewnętrzne dane działu badań GC  
Badanie wykonane zgodnie z ISO 4049:2000



#### STRZYKAWKI

**Zestaw Quick Start** 7 strzykawk:  
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE i kolornik

**Zestaw Advanced** 7 strzykawk:  
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

#### Uzupełnienie

1 strzykawka ze wszystkich dostępnych kolorów

#### AMPUŁKI UNITIP

**Zestaw Quick Start** po 5 ampułek:  
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE i kolornik

**Zestaw Advanced** po 5 ampułek:  
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

#### Uzupełnienie

20 ampułek w jednym z odcieni: A1, A2, A3, A3.5,  
AO3, CV, AE, IE, P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

10 ampułek w jednym z odcieni: XBW, BW, A4, B1, B2,  
B3, C3, CVD, AO2, AO4, JE, TE, SE, CVE

VITA® jest zarejestrowanym znakiem handlowym VITA Zahnfabrik,  
Bad Säckingen, Niemcy

#### ODCIEŃIE ANTERIOR

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

**Specjalne wewnętrzne:** AO2, AO3, AO4

**Specjalne zewnętrzne:** JE, AE, SE, IE, TE, CVE

#### ODCIEŃIE POSTERIOR

**Standardowe:** P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

**Specjalne zewnętrzne:** P-JE, P-IE

#### AKCESORIA

Kolornik, podajnik Unitip Applier

Zawartość ampułki: 0.16 ml (0.28 g)  
dla wersji Anterior i 0.16 ml (0.33 g) dla wersji Posterior

Zawartość strzykawki: 2.7 ml (4.7 g)  
dla wersji Anterior i 2.7 ml (5.5 g) dla wersji 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 - Poland  
ul. Królowej Jadwigi 325B  
PL - 30-234 Kraków  
Tel. +48.12.425.14.74  
Fax. +48.12.625.28.60  
poland@eoo.gceurope.com  
www.eoo.gceurope.com

**GC**