

To jest o
czerwonych i
białych ...

GC GRADIA
Światłoutwardzalny kompozyt
mikroceramiczny

GC GRADIA
gum shades
Światłoutwardzalny system odcieni
do dziąseł

GC



... czerwonych i białych uzupełnieniach estetycznych



w doskonałej harmonii dla pięknego uśmiechu!

Jeżeli chcesz użyć materiału kompozytowego do wykonania pracy protetycznej, a jej jakość będzie wymagała użycia najlepszych materiałów, nie ma bardziej niezawodnego systemu od GRADIA. Doświadczenia wielu lat pokazują, że pracując GRADIA możesz stworzyć piękne, naśladujące naturę uzupełnienia bez ryzyka efektu "bładości" typowego dla tradycyjnych kompozytów, oraz o wytrzymałości naturalnych zębów.

Inną ważną zaletą GRADIA jest to, że GRADIA gum shades - kompozyt do odbudowy dziąsła, stanowi integralną część systemu GRADIA. Każdy z tych produktów użyty oddzielnie daje znakomity efekt. Jeżeli jednak sytuacja kliniczna wymaga rekonstrukcji zarówno tkanek zęba, jak i dziąsła, w których estetyka "biała" i "czerwona" musi być idealnie zrównoważona, wtedy kompletny system jest idealnym rozwiązaniem. Odcienie i akcesoria obu produktów są w pełni zharmonizowane. Dzięki temu możesz z największą precyzją dopasować kolor odbudowy indywidualnie do pacjenta bez względu na jego wiek i kolor skóry.

Jeżeli szukasz rozwiązania, które będzie wyzwaniem i inspiracją kreatywności oraz pozwoli osiągnąć najwyższy poziom sztuki w estetyce "czerwieni i bieli", wypróbuj system "czerwonego i białego" kompozytu GRADIA.





GC GRADIA dla najlepszej "białej" estetyki

Uzupełnienia protetyczne wykonane z tradycyjnych kompozytów są wytrzymałe i trwałe, ale ich estetyka nie jest tak dobra, jak w przypadku porcelany. Szczególnie ich słaba opalescencja i fluorescencja sprawia, że odtworzenie koloru naturalnego zęba jest trudne, zwłaszcza po uwzględnieniu warunków świetlnych panujących w jamie ustnej. Wszystko to jednak zmieniło się od wprowadzenia GRADIA.

SZEROKIE SPEKTRUM ZASTOSOWAŃ

GRADIA jest światłoutwardzalnym mikroceramicznym kompozytem, który jest idealnym materiałem do wykonywania każdego rodzaju uzupełnień protetycznych w odcinku przednim i bocznym, niezależnie od stosowanej podbudowy.



GC GRADIA korona na ząb trzonowy, na podbudowie z metalu



GC GRADIA most na podbudowie metalowej



GC GRADIA korona jacketowa na ząb przedni



GC GRADIA wkład koronowy



GC GRADIA licówka



GC GRADIA uzupełnienie wzmocnione włóknem szklanym

NATURALNA INTENSYWNOŚĆ BARWY I OPALESCENCJA

Masy zębinowe GRADIA mają zwiększony połysk i właściwości maskujące, co wpływa na opalescencję kompozytu i neutralizuje mleczną błądź żywicy. Zapewnia to żywy odcień koloru i eliminuje nienaturalną przezierność brzegów siecznych.

Opalescencja GRADIA jest bardziej naturalną w porównaniu z błądzą opalescencją tradycyjnych kompozytów.



GC GRADIA PRODUKT A PRODUKT B PRODUKT C



Korona jacketowa wykonana z tradycyjnego kompozytu (11)

Korona jacketowa wykonana z GRADIA (21)

Porównanie fluorescencji na ciemnym tle - jak w jamie ustnej - pokazuje, że GRADIA ma bardziej naturalną fluorescencję niż inne produkty.



GC GRADIA PRODUKT A PRODUKT B PRODUKT C

TABELA ODCIENI GC GRADIA

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D4	AO	BO
FOUNDATION																	
OPAQUE																	
MARGIN																	
OPAQUE ORIGINAL SHADE	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2	DC3	DC4	DD2	DD4	OW	
OPAQUE CLASSICAL SHADE	DA1C	DA2C	DA3C	DA3.5C	DA4C	DB1C	DB2C	DB3C	DB4C	DC1C	DC2C	DC3C	DC4C	DD2C	DD4C		
OPAQUE DENTIN ORIGINAL SHADE	DDA1	DDA2	DDA3	DDA3.5	DDA4	DDB1	DDB2	DDB3	DDB4	DDC1	DDC2	DDC3	DDC4	DDD2	DDD4	DDM1	DDM2
OPAQUE DENTIN CLASSICAL SHADE	DDA1C	DDA2C	DDA3C	DDA3.5C	DDA4C	DDB1C	DDB2C	DDB3C	DDB4C	DDC1C	DDC2C	DDC3C	DDC4C	DDD2C	DDD4C		
DENTIN ORIGINAL SHADE	DE1	DE2	DE3	DE3.5	DE4	DEB1	DEB2	DEB3	DEB4	DEC1	DEC2	DEC3	DEC4	DED2	DED4	EO1	EO2
DENTIN CLASSICAL SHADE	DE1C	DE2C	DE3C	DE3.5C	DE4C	DEB1C	DEB2C	DEB3C	DEB4C	DEC1C	DEC2C	DEC3C	DEC4C	DED2C	DED4C		
ENAMEL	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17
ENAMEL INTENSIVE																	
CERVICAL TRANSLUCENT	CT1	CT2	CT3	CT4	CT5	CT6	CT7	CT8	CT9	CT10	CT11	CT12	CT13	CT14			

DO CHARAKTERYZACJI

SHOULDER DENTIN	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6	SD7							
OPAQUE DENTIN INTENSIVE	ODI1	ODI2	ODI3	ODI4	ODI5	ODI6								
ENAMEL INTENSIVE	EI1	EI2	EI3	EI4										
HALO ENAMEL	HE1													
PEARL ENAMEL	PE1	PE2												
TRANSLUCENT	T1	T2	T3	T4	T5									
CERVICAL TRANSLUCENT	CT1	CT2	CT3	CT4										
MAMELON STAIN	MS1	MS2	MS3											
INTENSIVE COLOR	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9	IC10	IC11	IC12	IC13	IC14
FLONILE COMPOSITE	F1	F2	F3											

- *1: Gdy stosuje się zębiny nieprzezierna - OPAQUES DENTIN (OD) i zębiny nieprzezierna intensywnie kryjąca OPAQUES DENTIN INTENSIVE (ODI) jako odcienie szyjkowe
- *2: Szklivo intensywny - ENAMEL INTENSIVE (EI1) daje prawie takie same efekty jak odcień szyjkowy przezierny CERVICAL TRANSLUCENT.

IRRADIATION TIME CHART

	1 min.	3 min.	10 sec.*
FOUNDATION OPAQUE			
OPAQUE			
OPAQUE DENTIN INTENSIVE			
ENAMEL INTENSIVE			
PEARL ENAMEL			
TRANSLUCENT			
CERVICAL TRANSLUCENT			
MAMELON STAIN			
INTENSIVE COLOR			
FLONILE COMPOSITE			

*For one surface of a single crown

OPTYMALNIE ZHARMONIZOWANE ODCIENIE

Dzięki optymalnemu dobraniu barwy, fluorescencji, opalescencji i przezierności, nawet w przypadku bardzo cienkich warstw, GRADIA zapewnia znakomite dopasowanie koloru porównywalne z naturalnym uzębieniem. Nakładane warstwami odcienie GRADIA są tak dobrane, aby się wzajemnie dopełniały, więc tworzenie naturalnie wyglądających uzupełnień jest proste niezależnie od koloru i koniecznej charakteryzacji. Aby nadać uzupełnieniom indywidualne detale i akcenty opracowano różne, jedyne w swoim rodzaju podbarwiacze i odcienie do efektów specjalnych.



GC GRADIA (AO)

Dostępne są także odcienie do zębów wybielonych, z których dwa to masy zębinowe: DAO, BO, jeden opaker OW i dwa przystosowane do szkliva.

Efekt kryjący past



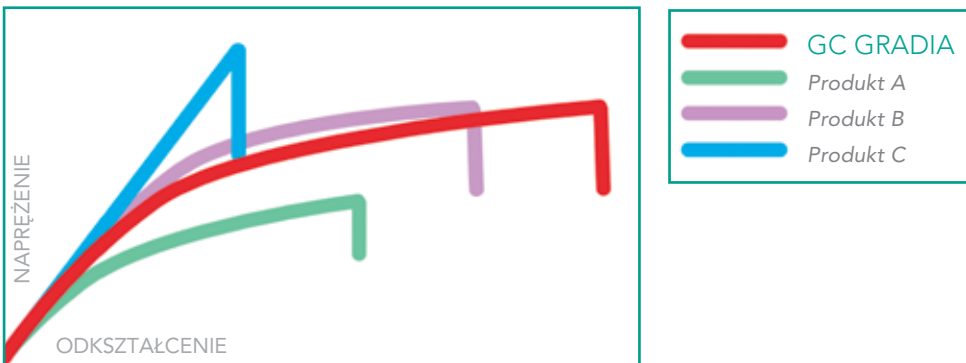


GC GRADIA

Wytrzymała, trwała, piękna

GRADIA jest zaawansowanym technologicznie kompozytem "MFR"*. Jego struktura wewnętrzna składa się ze wzmocnionych połączeń między organiczno/nieorganicznym wypełniaczem i wypełnioną tylko w niewielkim stopniu matrycą żywiczną. Zapewnia to jego wysoką wytrzymałość mechaniczną, ale jednocześnie pozwala być "łagodnym" dla zębów przeciwstawnych. Dzięki tym własnościom GRADIA jest szczególnie przydatna jako materiał do wykonywania odpornych na ścieranie i wytrzymałych uzupełnień w odcinku bocznym, które wykonane z porcelany mają tendencję do odpryskiwania i pęknięcia. GRADIA jest łatwa w opracowywaniu, biokompatybilna, tolerancyjna na technikę pracy i daje się łatwo polerować, dzięki czemu uzyskuje piękny naturalny połysk.

KRZYWA NAPRĘŻEŃ-ODKSZTAŁCENI (wytrzymałość na złamanie)

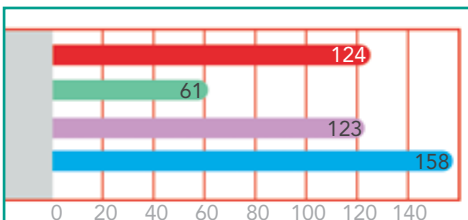


Produkt A: Tradycyjny kompozyt

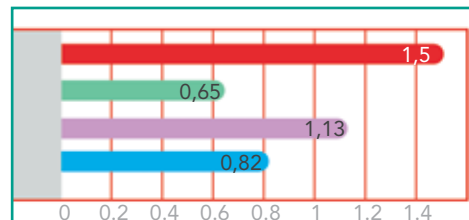
Produkt B: Kompozyt ostatniej generacji do odbudowy

Produkt C: Kompozyt hybrydowy

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (MPa)

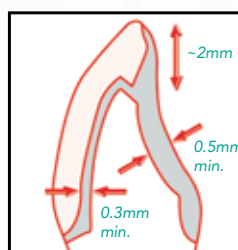


MODUŁ ZGINANIA (MPa)

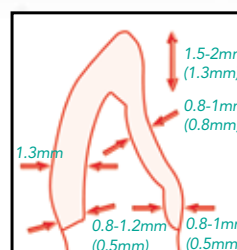


JEDNOLITA PROSTA TECHNIKA ODBUDOWY WARSTWOWEJ

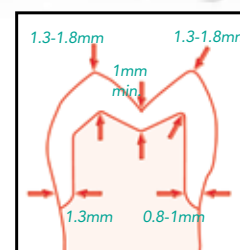
Ponieważ wszystkie odcienie GRADIA są harmonijnie dopasowane, wystarczy nauczyć się jednej prostej procedury nakładania warstwowego. Niezależnie od tego czy zastosujesz standardową czy wielowarstwową technikę, nie musisz dostosowywać swojej techniki pracy do rodzaju wykonywanego uzupełnienia. Ponadto system udostępnia formularze preparacji, tak więc od lekarza możesz uzyskać wszystkie wymagane informacje zanim przystąpisz do pracy.



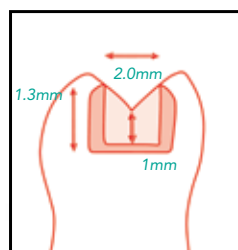
Korona licowana
(z metalem sięgającym
do brzegu siecznego)



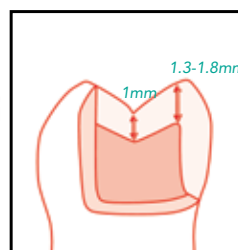
Korona jacketowa
- zęby przednie



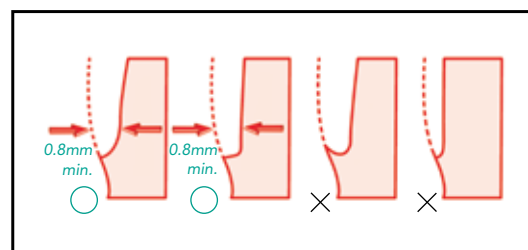
Korona jacketowa
- zęby boczne



Wkład koronowy



Nakład



Preparacja brzegu

Za pomocą prostej standardowej techniki modelowania można odtworzyć estetykę naśladującą naturę.



Jednolita aplikacja
opakera



Nakładanie w obszarze
przyszyjkowym
odpowiedniej
nieprzezierniej zębiny



Masa przezierna
(opcjonalnie)



Nakładanie zębiny



Nakładanie prze-
ziernego barwnika
i odcieni do efektów
specjalnych
(opcjonalnie)



Skończona korona po
nałożeniu odcieni prze-
ziernych szyjkowych
i intensywnego szkliwa



GC GRADIA gum shades dla najlepszej "czerwonej" estetyki



Zastosowanie systemu kompozytowego, który będzie potrafił odtworzyć "estetykę czerwieni" w przypadku uzupełnień mających oddać naturalny wygląd dziąsła jest nie mniej ważne, jak wykorzystanie swoich umiejętności do uzyskania "estetyki bieli" przy kreowaniu naturalnie wyglądających zębów. Właśnie tutaj GRADIA gum shades może okazać się niezastąpiona.

SZEROKI WACHLARZ ZASTOSOWAŃ

GRADIA gum shades jest światłoutwardzalnym mikrocząsteczkowym kompozytem o specjalnym przeznaczeniu do odtwarzania tkanek dziąsła w pracach takich, jak suprastruktury implantów oraz innych stałych lub ruchomych uzupełnieniach protetycznych jak korony, mosty i protezy częściowe.

WYTRZYMAŁY, TRWAŁY I W RÓŻNYCH ODCIENIACH CZERWIENI

Wytrzymałość, trwałość oraz łatwość użycia i opracowania GRADIA gum shades są bardzo podobne do GRADIA. Jest również dostępna w szerokiej palecie odcieni czerwonych, co pozwala na wierne odzwierciedlenie wyglądu tkanek dziąsła bez względu na wiek i kolor skóry pacjenta.

TRZY GĘSTOŚCI KOMPOZYTU

Aby umożliwić odtworzenie różnych obszarów dziąsła, GRADIA gum shades występuje w trzech gęstościach: płynnej (GRADIA gum shades Opaque), pasty (GRADIA gum shades Body) oraz żelu (GRADIA gum shades Modifier i GRADIA gum shades Translucent). W połączeniu ze zharmonizowanym systemem kolorów, otrzymujesz prawie nieograniczoną liczbę kombinacji kolorów i faktur.



Jest wiele możliwości użycia GRADIA gum shades do odtworzenia naturalnych tkanek dziąsła. Przykłady pokazane są na zdjęciach obok. Jedną z możliwych metod odtworzenia dziąseł, jak na zdjęciu po lewej stronie jest zastosowanie GRADIA gum shades Opaque GO11 w kombinacji z GRADIA gum shades G21, natomiast inną, tak jak na zdjęciu po prawej stronie jest zastosowanie połączenia GRADIA gum shades Opaque GO13 z GRADIA gum shades G24.





TABELA KOLORÓW GC GRADIA gum shades

OPAQUE	GUM OPAQUE				GUM FIBER		
	GUM OPAQUE MODIFIER						
BODY	GUM						
MODIFIER	GUM MODIFIER						
TRANSLUCENT	GUM TRANSLUCENT						

ŁATWA TECHNIKA ODBUDOWY

Podobnie jak GRADIA, GRADIA gum shades ma tylko jedną uproszczoną procedurę nakładania zarówno dla techniki standardowej jak i wielowarstwowej, więc nie musisz dostosowywać i zmieniać swojej techniki pracy w zależności od rodzaju wykonywanego uzupełnienia. Na każdym etapie pracy, każda warstwa jest powtarzalnie wstępnie utwardzana zgodnie z podanymi czasami wstępnego wiązania. I to jest wszystko!



PERFEKCYJNA HARMONIA CZERWIENI I BIELI

Podczas wykonywania uzupełnienia odtwarzającego zęby i dziąsła u tego samego pacjenta ważne jest uzyskanie równowagi między estetyką białą i czerwoną. Kompozyt GRADIA gum shades jest kompatybilny zarówno z systemem kompozytowym GRADIA, jak i systemem ceramicznym GC Initial, więc niezależnie, który materiał jest preferowany uzyskanie właściwej równowagi estetyki w pracy protetycznej nie nastęrcza trudności. Dostępne są również akcesoria takie, jak primery dzięki, którym możliwe jest łączenie różnych systemów.



GC GRADIA z GRADIA gum shades



GC GRADIA gum shades z GC Initial Ti





System GC GRADIA

Zestawy i akcesoria do każdej techniki

GRADIA i GRADIA gum shades są konfekcjonowane w tradycyjnych, przyjaznych dla środowiska strzykawkach i sprzedawane w zestawach. Dostępne są również opakowania uzupełniające obu produktów.

GC GRADIA Zestaw Standard

Zaprojektowany dla standardowej techniki nakładania warstwowego do prac spełniających wymogi według kolornika Vitapan*Classical. Zawiera wszystkie podstawowe opakery, masy zębinowe, szklivne i płyny.
(6 odcieni Vita, łącznie 26 strzykawek)



GC GRADIA Zestaw Master

Zestaw opracowany dla techniki wielowarstwowej, zawiera pełną paletę odcieni i akcesoriów niezbędnych do prac o wyjątkowej estetyce.
(10 odcieni Vita, łącznie 57 strzykawek)

*Wszystkie odcienie są zgodne z kolornikiem Vitapan® Classical.
Vita® jest zastrzeżonym znakiem handlowym Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen.



GC GRADIA

Zestaw odcieni intensywnych

Podbarwiacze do osiągnięcia
wysokiej estetyki.

(11 odcieni).

GC GRADIA gum shades
Zestaw StarterZawiera kompozyty do
odbudowy dziąsła, odcienie
i płyny oraz akcesoria dostępne
również w pojedynczych
opakowaniach.

(17 odcieni).



SYSTEMY ŁĄCZĄCE

System GC GRADIA posiada szereg
primerów do łączenia różnych
materiałów podczas wykonywania
odbudowy. GC Composite Primer
łączy kompozyty i jest również
stosowany do łączenia w przypadku
charakterystyki sztucznych zębów
i protez akrylowych. GC Metal Primer
II łączy akryl i kompozyt z metalem,
a GC Ceramic Primer łączy żywice,
kompozyty i akryl z porcelaną.

INNE AKCESORIA

GC GRADIA
Separator
(płyn 5 ml)GC GRADIA
Utwardzacz gipsu
(płyn 5 ml)GC GRADIA
Pasta polerska
(pojemnik 8 g)GC GRADIA
Przeciwutleniacz
(płyn 10ml)

Tłok do strzykawk

Zestaw do
kolornikaGC STEPLIGHT
SL-1Do wstępnej
łagodnej
polimeryzacji
w cyklu 10 sek.
naświetlania
z minimalną
zmianą
położenia.GC LABOLIGHT
LV-IIIDo ostatecznej
pełnej
polimeryzacji
żywic poprzez
dokładne
i jednolite
naświetlanie.Stwórz perfekcyjny uśmiech za
pomocą "czerwonego i białego"
systemu GC GRADIA.

Skontaktuj się z przedstawicielem GC już dzisiaj.



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

GC