



Když **inovace** vyhovuje **indikacím**



GRADIA[®] PLUS
od GC

Modulární kompozitní systém
pro nepřímé dostavby

GC

Popularita světlem polymerujících kompozitních materiálů pro zubní výplně v průběhu let neustále stoupá, a to ze zřejmých důvodů. Jsou vyhledávány nejen pro jejich snadné a rychlé používání, ale také pro jejich ohleduplnost vůči antagonistům a schopnosti absorbovat tlak... to vše je klíčem k úspěchu v řadě klinických situací.

Díky dlouhé tradici a zkušenostem v oblasti kompozitních technologií GC představuje GRADIA PLUS - vysoko pevný, nanohybridní, světlem polymerující kompozitní systém pro nepřímé dostavby. GRADIA PLUS se v dutině ústní vyznačuje svým jasnem, průhledností, barevnou stálostí a přírodní opalescencí, čímž se úspěšně rovná keramice. Má méně standardních odstínů, ale řadu modulů, které nabízejí vašim dostavbám ekonomickou produktivitu, flexibilitu a individualitu.

Když inovace vyhovuje indikacím





5

Objevte GRADIA PLUS,
nejmodernější
nepřímý kompozitní systém,
který překoná vše, co očekáváte
od dostavbového materiálu
co do širšího rozsahu indikací
a technik - od jednoduchého
nebo multichromatického
po monolitické vrstvení.

6

Stejně jako v případě přirozených odstínů živých zubů, nabízí GC GRADIA PLUS estetické řešení pro nejsložitější "červené" případy.



7



8



9



10

GRADIA PLUS systém zahrnuje již od začátku vše potřebné, čím vytvoříte jas, průhlednost, sytost barvy a přírodní opalescenci v dutině ústní stejně jako porcelán.

Když má zvítězit ta nejlepší estetika

Splnění všech estetických požadavků má v moderní stomatologii prvořadý význam. S novým systémem GRADIA PLUS od GC budete mít možnost vytvořit situace, přesně odpovídající situacím v dutině ústní: harmonii mezi bílou a červenou, v předním a postranním úseku, od jediné korunky po celkovou náhradu.

GRADIA PLUS systém zahrnuje již od začátku vše potřebné, čím vytvoříte jas, průhlednost, sytost barvy a přírodní opalescenci v dutině ústní stejně jako porcelán.

GC GRADIA PLUS splňuje potřeby stomatologů a zubních laborantů,
kteří chtějí výplňový materiál pro nepřímé anteriorní i posteriorní dostavby.



11



12



13



14



15



16



17

Bez ohledu na techniku, kterou preferujete - vrstvení nebo One Body - díky GRADIA PLUS můžete dokončit širokou škálu klinických aplikací od jednoduchých kompozitních inlejí, fazet, korunek a můstků s kovovou konstrukcí po implantologické supraprakty... výsledkem je vždy vysoce estetická harmonie "červené a bílé".

GRADIA PLUS od GC – perfektní harmonie bílé a červené

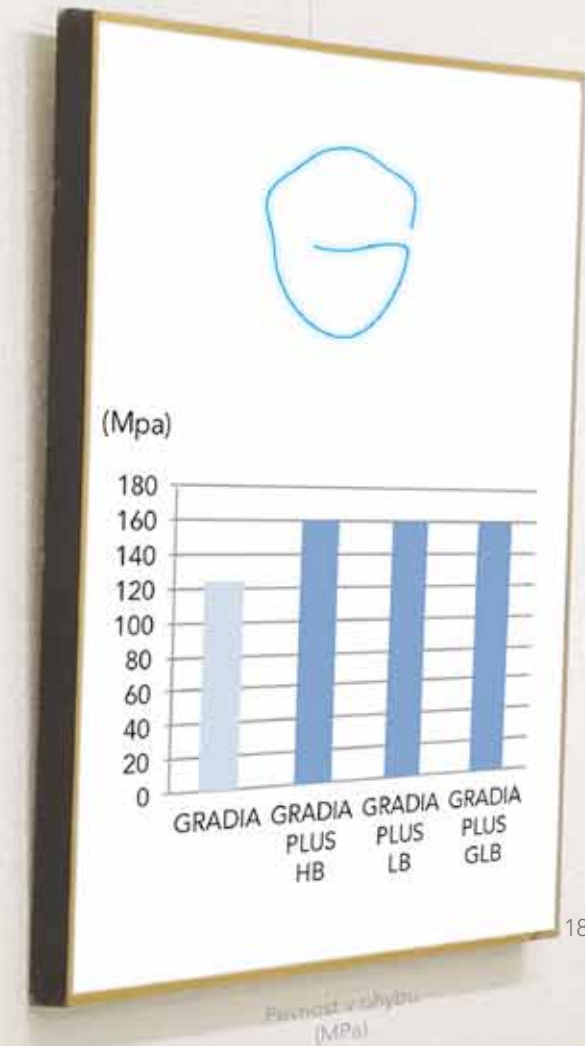
Síla, odolnost a jednoduchá zpracovatelnost jsou vlastnosti stejné u celého rozsahu odstínů GRADIA PLUS, ať už pracujete s VITA odstíny nebo dásňovými odstíny, nebo používáte Light Body či Heavy Body pasty.

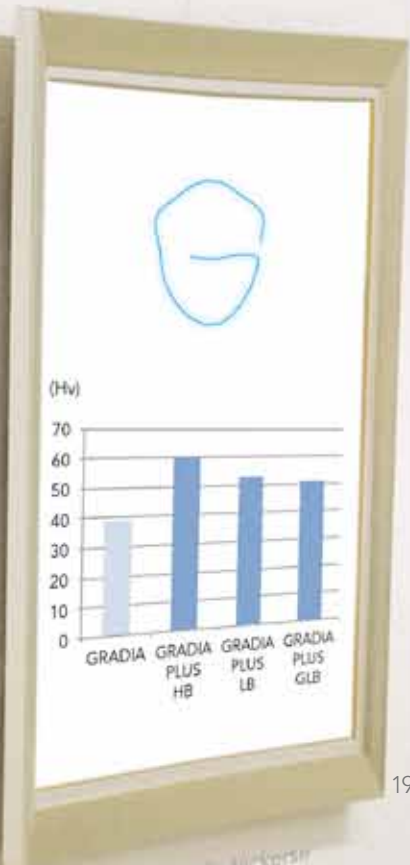
Když je nejmodernější technologie naprostou nutností

Dnešní pacienti očekávají nejen, že jejich náhrady budou vypadat dokonale, rovněž očekávají "trvalý" brilantní úsměv. GRADIA PLUS nevyniká jen pro své estetické vlastnosti; technologický pokrok ve vývoji tohoto nového materiálu znamená, že je jedinečný také pro jeho vysokou odolnost proti opotřebení, kompaktní a hladký povrch poskytuje dlouhou trvanlivost a trvale vysoký lesk.

Kromě toho, že je GRADIA PLUS mechanicky pevná, je také "šetrná" k protilehlým zubům, takže je obzvláště vhodná zejména pro postranní, vysoce trvanlivé dostavby a tlaku odolné náhrady, které, pokud jsou zhotovené z keramiky, jsou náchylné k odštěpování nebo praskání. To vše je zajištěno díky GC nano-technologii plnění - jde o vysoce naplněný kompozit s homogenně rozptýlenými ultra-jemnými částicemi v pryskyřičné matrix - a to vše je podpořeno polymerací světlem.

GRADIA PLUS od GC – Když inovace vyhovuje indikacím





Tvrdost podle Wekerle (Hv)



Opotřebení v akci (vs. bovinní sklovina - 10) po 200.000 použitích



Ultrajemná plniva jsou homogenně rozptýlena v pryskyřičné matrix nabízející vysokou hustotou sítě.
 Díky speciální povrchové úpravě velmi jemných plniv, jsou vlastnosti povrchu náhrady například odolnost proti opotřebení a dlouho trvající lesk. Tyto použité technologie mají za následek vynikající a vysoce odolné fyzikální vlastnosti typů GRADIA PLUS past.

Při zhotovení vysoce estetické korunky a můstku technikou vrstvení
– použitím obou konzistencí v téže náhradě –
se nabízí téměř neomezený počet kombinací barev a textur.



24



25



26



27



28



30



31



32

Když nechte přistoupit na kompromisy při zpracování

Vedle estetiky a mechanických vlastností hraje zpracování velmi důležitou roli při výběru výplňového materiálu. Právě proto přichází GRADIA PLUS s různými typy past, kdy každá z nich je přesně sladěná pro typickou indikaci a oblast aplikace.

Heavy Body zajišťují vrstvení ve větších plochách.

Během vytváření struktury vnitřního dentinu udržují svůj tvar.

Pasta je nelepivá a může být tvarována modelovacím nástrojem.

Light Body můžete použít odděleně nebo je namíchat k vytvoření vlastního barevného odstínu.

Aplikují se v menších objemech pomocí modelovacích nástrojů, nebo štětce.



29

Pro rychlou a snadnou monolitickou reprodukci standardních V-odstínů lze s úspěchem použít One Body pasty. Jelikož se jedná o stříkačky typu "light body", mohou být snadno aplikovány v transparentní vrstvě a polymerovány světlem odpovídajícím způsobem.



33



34



35



36



37



38

Pokud je potřeba vytvořit specifickou oblast skloviny, můžete si snadno vytvořit svou vlastní Light Body kombinaci barev: "Enamel-Opal" nebo "Transpa-Blue". Aby odstíny více odpovídaly chromatickým oblastem dentinu, jednoduše přimíchejte Light Body "Dentin-Orange".

Univerzálnost **Lustre Paint**, spolu s jeho inovativními vnitřními a vnějšími roztíratelnými barvami, vás ohromí. Barvy se snadno míchají, je takto možné vytvářet téměř všechny barevné variance. Můžete si dokonce vytvořit vlastní požadovanou konzistenci použitím ředící tekutiny Lustre Paint. Navíc vaše dokonalá práce získá vysokou odolnost proti opotřebení a bude chráněna díky naší renomované nano-technologie plniva.

GRADIA PLUS Lustre Paint barvy vytvářejí neuvěřitelně snadno dlouhotrvající barvu a povrchový lesk. Přidejte světlem tuhnoucí povrchový lak pro charakteristiku na povrch vaší práce a zkrácením fáze leštění ušetříte drahocenný čas - tato technika je velmi snadná.



39



40



41



42

Konečně máte k dispozici kompozitní systém, který je možné kombinovat a který vám nabízí podobný způsob, jaký se používá pro keramické fazety.

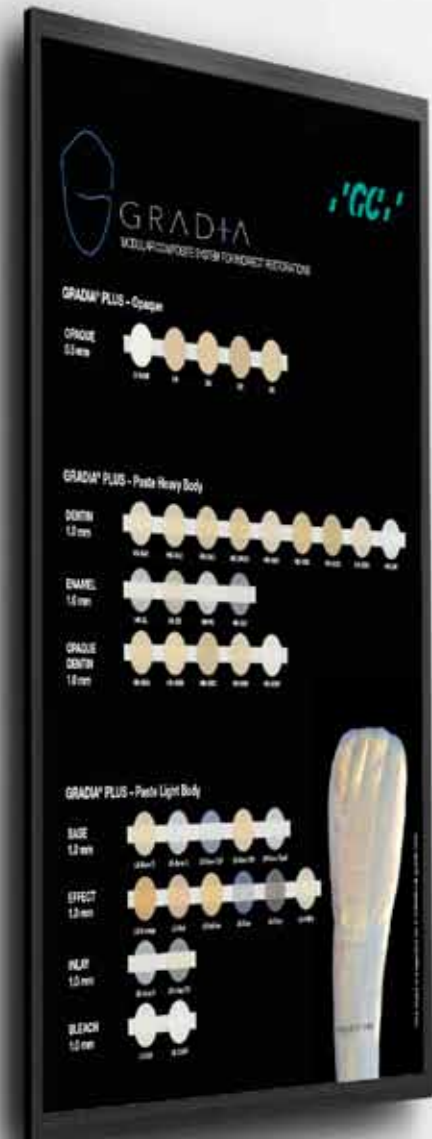
GRADIA PLUS od GC – Když inovace vyhovuje pracovním technikám

Když potřebujete jednoduchého a

Barevná škála tohoto pozoruhodného kompozitu byla pečlivě vybraná, jemně vyladěná a přizpůsobená potřebám dnešní stomatologie. S menším počtem standardních barev, ale větší možností individuálního míchání a možnostmi vrstvení, je GRADIA PLUS mnohem kompaktnější a cenově příznivá.

Jedinečný modulární koncept umožňuje vstoupit do systému, kdykoli chcete. Vždy existuje sada nebo kombinace, která bude splňovat vaše požadavky týkající se indikací nebo techniky, od jednoduchého vrstvení nebo multichromatického vrstvení po monolitický přístup, s použitím nebo bez použití gingiválních barev.

GRADIA PLUS od GC – kde



43



44

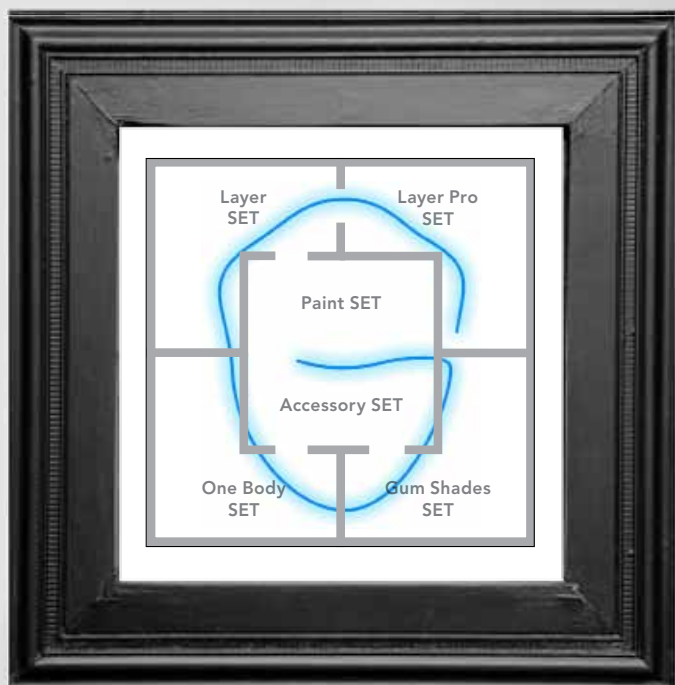
Pro modelaci vysoce estetických korunek a můstku při použití techniky vrstvení: Kombinace těchto tří sad umožňují vytvářet vitalitu a přirozený vzhled s použitím menšího množství materiálu.



45

Pro modelaci vysoce estetických korunek a můstku při použití techniky vrstvení: Kombinace těchto čtyř sad vám umožní vytvořit téměř neomezený počet kombinací barev a textur.

něco
nekomplikovaného



46



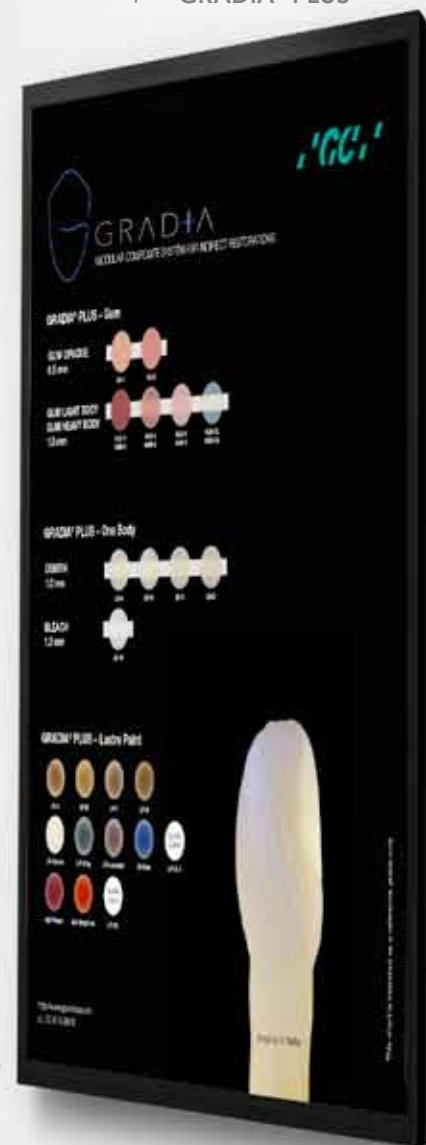
GRADIA PLUS nabízí řešení pro nejsložitější případy "červené" estetiky. Kombinace těchto dvou setů umožňuje reprodukovat co přesněji barvu a texturu pacientovy dlesně, bez ohledu na věk nebo národnost.

47



Pro rychlou a snadnou monolitickou reprodukci standardních VITA odstínů: splňuje kombinace těchto tří setů všechny vaše estetické požadavky, včetně požadavků na hospodárnost.

48



racionální znamená modulární




GRADIA





50

Labolight DUO je skutečné multifunkční polymerační zařízení.



51

Dva režimy, jedno zařízení, žádné dva přístroje

Všechny odstíny GC GRADIA PLUS polymerujete při krátkém osvětlení pomocí nejnovější GC Labolight DUO. Naše zařízení je nejmodernější multifunkční polymerační lampa, která kombinuje dva polymerační režimy: předpolymeraci (step mode) a finální polymeraci (full mode).

Zařízení Labolight DUO, vybavené nejnovější LED technologií o dvojí vlnové délce, lze použít ke spolehlivé a trvalé polymeraci všech GC kompozitů, zatímco vysoký výkon urychluje polymerační cykly. Automatický otočný systém a reflexní desky zajišťují, že je světlo distribuováno s optimální účinností a že vaše práce jsou efektivně nasvíceny ze všech stran. Vytvrzovací podstavec zajišťuje, že objekty jsou bezchybně osvětleny během celého polymeračního cyklu.

V tomto katalogu jsou použity nejlepší práce zubních specialistů z celé Evropy a USA:

MDT S. Maffei, Itálie: 1-4 -7-21-34-35-40-41-42
MDT M. Brüsche, Německo: 2-9-10-16
GC R&D internal data, Japonsko: 06/2016: 18-19-20-22-23
MDT C. Thie, Německo: 17
RDT M. Bladen, Velká Británie: 13
RDT L. Johnson, Velká Británie: 14
MDT J. A. Pamplona, Španělsko: 15
MDT L. Colella, Itálie: 12
MDT B. Marais, USA: 11
MDT E. Royzengurt, USA: 29
MDT P. Llobell, Francie: 6
MDT R. De Paepe, Belgie: 25-27-32
RDT S. Lusty, Velká Británie: 8
MDT D. Galle, Belgie: 52
GC Europe: 3-5-24-26-28-30-31-33-36-37-38-39-43-44-45-46-47-48-49-50-51



Souhrnná dentální témata obsažená v tomto katalogu:

- 1-21 Efekt přirozené opalescence u Base Opal paste
- 5 Kopírování přírody, od klasického nebo multichromatického po monolitický přístup
- 6 Efekt přirozené opalescence u náhrady
- 11 Gum reprodukce v kombinaci s GC Initial keramickou prací
- 12 Žaketová korunka při použití techniky vrstvení
- 13 Implantátový můstek při použití červené & bílé techniky vrstvení
- 14 Implantátová suprastruktura při použití techniky vrstvení
- 15 Implantátový můstek při použití červené & bílé techniky vrstvení
- 16 Samostatné členy při použití techniky One Body
- 17 Teleskopický můstek při použití červené & bílé techniky vrstvení
- 29 Individualizace gingivální tkáně na snímatelné náhradě

52

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.

GCEEO Czech Republic
V Olšínách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
czech@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

GC

