

Når innovasjon møter indikasjon



GRADIA® PLUS
fra GC

Modulbasert komposittsystem
for indirekte restaureringer



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Av åpenbare årsaker har lysherdende kompositter jevnt øket i popularitet innen estetisk tannbehandling. De brukes fremgangsrikt i en mengde kliniske situasjoner, er enkle å bruke og ikke tidskrevende på noe sett. Dessuten har de støtabsorberende egenskaper og evne til å optimere okklusjonskontakt mellom antagonister.

GC har med GRADIA PLUS utnyttet sin lange erfaring innen kompositteknologien. Materialet, som er utomordentlig sterkt, er et nanohybridsystem utviklet for lysherdende, indirekte restaureringer. Den lyshet, translucens, kroma og naturlige opaliserende effekten som gjenfinnes hos GRADIA PLUS er sammenliknbar med egenskapene i keramiske materialer. Systemet inneholder færre standardfarger og er tilgjengelig i modulformat for å optimalisere produktivitet, fleksibilitet og individuell tilpassing.

Når innovasjon møter indikasjon





5

Oppdag GRADIA PLUS:

et nytt system for

indirekte kompositteknikk

som kommer til å overgå dine forventninger

innenfor en rekke indikasjoner og

teknikker alt fra klassiske konsept

og multikromatiske konstruksjoner

til monolitiske alternativ.

6

GC GRADIA PLUS, sine livaktige farger, er løsningen på de mest komplekse, estetiske "røde" kasus.



7



8



9



10

GC GRADIA PLUS setter standarden for indviklet kompositteknikker med forbedret estetikk og overlegne mekaniske egenskaper som garanterer langsiktige permanente løsninger.

Når bare den beste estetikk er godt nok

GRADIA PLUS er det eneste system du trenger for fra start kunne skape tilsvarende lyshet, translucens, kroma og naturlig opalescens som hos porselen. Uansett hvilket alternativ du foretrekker – skittapplisering eller One Body – kan du bruke GRADIA PLUS for mange kliniske applikasjoner, fra metallfrie innlegg, fasader og jacketkroner til metallunderstøttede kroner og broer og implantatstøttede suprakonstruksjoner ... alltid med høyestetiske "rødhvite" resultat.

GC GRADIA PLUS er egnet for tannleger og tannteknikere som vil ha et indirekte restaureringsmateriale for både anteriore och posteriore applikasjoner.



11



12



13



14



15



16



17

Når bare den beste estetikk er godt nok

Uansett hvilket alternativ du foretrekker – skittapplisering eller One Body – kan du bruke GRADIA PLUS for mange kliniske applikasjoner, fra metallfrie innlegg, fasader og jacketkroner til metallunderstøttede kroner og broer og implantatstøttede suprakonstruksjoner ... alltid med høyestetiske "rødhvite" resultat.

GRADIA PLUS fra GC – når rødt og hvitt forenes harmonisk perfekt

Styrken, fastheten og den enkle håndteringen gjelder for samtlige GRADIA-farger uansett om du arbeider med V- eller gingivafarger eller med Light Body- eller Heavy Body-pastaer.

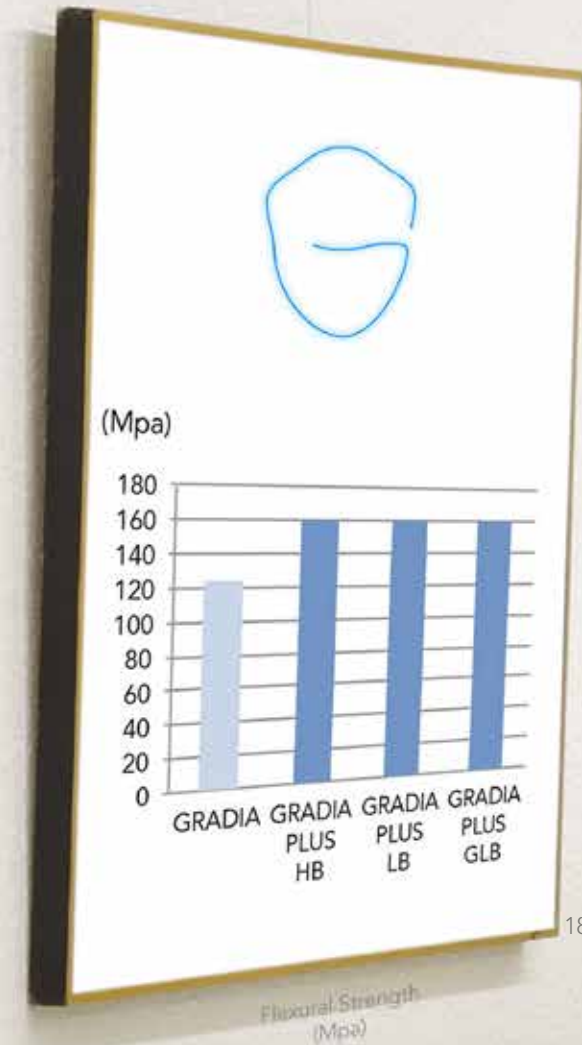
Når seneste teknikk er et must

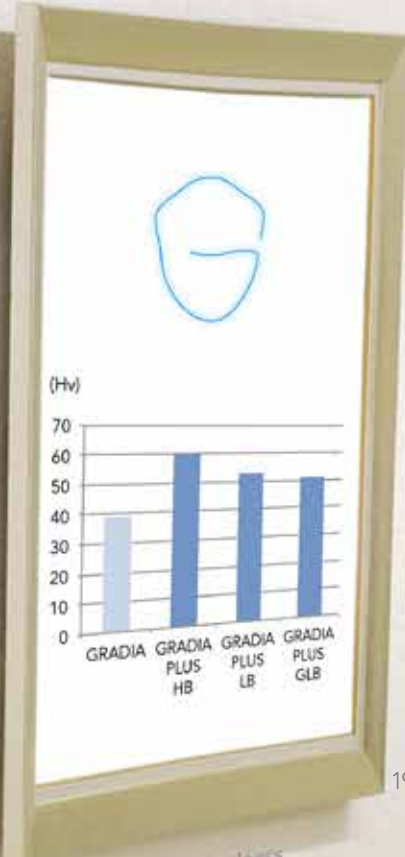
Dagens pasienter forventer seg ikke bare et perfekt resultat men også et vakkert smil som varer "for alltid". GRADIA PLUS skiller seg ikke bare ut for sine estetiske egenskaper: Den tekniske utviklingen som dette nye materialet bidrar til, gjør til og med produktene unike når det gjelder slitestyrke, kompakthet og konsistens som resulterer i holdbare og skinnende blanke resultat.

GRADIA PLUS er, bortsett fra at det er veldig sterkt, spesielt bra mot antagonisttennene hvilket gjør materialet velegnet i slitasjeutsatte og høyt belastede posteriore områder ettersom risiko for chipping eller sprekkdannelse finnes med porselen.

Alt dette blir mulig takket være GC-utviklet nanofillerteknikk – med høy tetthet og homogent fordelt ultrafine fillerpartikler som blandes inn i materialets resinbaserte matrix – i kombinasjon med tradisjonell lysheding.

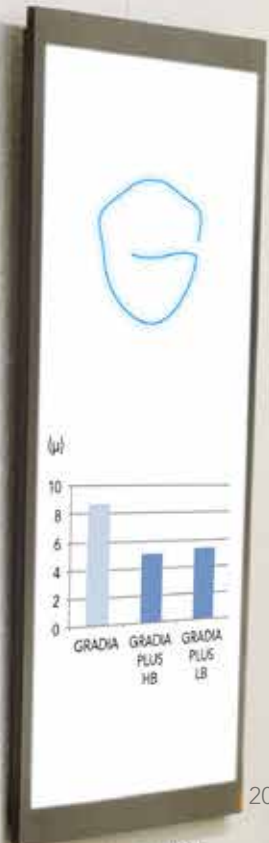
GRADIA PLUS fra GC – Når innovasjon møter indikasjon





19

Vickers Hardness (Hv)



20

Occlusal Wear (vs bovin's enamel - µm) After 200,000 times



21



22



23



De ultra-fine fillerpartiklene blir homogent fordelt inn i resinmatrixen slik at det lages en matrise med høy tetthet. Takket være en spesiell overflatebehandling av de ultra-fine fillerpartiklene oppnås overflateegenskaper som slitestyrke og glinsende, glatt overflate, som igjen reflekteres i de optimale og glimrende fysiske egenskapene til alle GRADIA PLUS pastaene.

I høyestetisk krone/broarbeider gir skiktteknikk
– der begge konsistensene brukes i samme restaurering –
et tilnærmet ubegrenset antall kombinasjoner når det gjelder farge og konsistens.



24



25



26



27



28



30



31



32

Når du ikke vil inngå kompromisser når det gjelder håndteringen

I tillegg til de estetiske og mekaniske egenskapene spiller håndteringen en veldig viktig rolle i valg av restaureringsmateriale. Det er årsaken til at GRADIA PLUS håndteres som tre ulike pastaer som alle er omhyggelig tilpasset til den indikasjon og det bruksområde de er beregnet for.

Heavy Body-pastaene er beregnet til stabile oppbygginger av større omfang.

De beholder formen når dentinstrukturer må gjenoppbygges.

Pastaen kladder ikke og kan formes med egnet modelleringsinstrument.

Du kan bruke **Light Body**-fargene hver for seg eller blande dem og skape egne fargetoner.

De appliseres i mindre volumer ved hjelp av egnet modelleringsinstrument eller pensel.



29

One Body-pastaene er beregnet for hurtig og monolitisk reproduksjon av tradisjonelle V-farger og gir perfekte resultat. Fordi de er av light body-type kan de enkelt appliseres i en transparent matrise og deretter lysheredes på vanlig måte.



33



34



35



36



37



38

For spesifikke emaljeoverflater kan du enkelt skape din egen Light Body-blanding: Enamel-Opal eller Transpa-Blue. For høykromatiske dentinområder blander du enkelt valgt dentinfarge av Light Body med Orange.

Lustre Paint består av dentin- og emaljefarger som er overraskende enkle å bruke. De blandes enkelt til nesten enhver fargenyans. Du kan skape ønsket konsistens ved hjelp av Lustre Paint-systemets fortynningsvæske. Som glasure på kaken får ditt vakre arbeide enestående slitestyrke og beskyttelse takket være GC's nanofillerteknikk.

Fargene som inngår i GRADIA PLUS Lustre Paint gjør det enkelt å produsere holdbare farger og ytterglans. Om du legger et skikt med dette lysherdende karakteriseringsmiddelet på overflaten, så minimeres tid til poleringen og du sparer verdifull tid. Dessuten er prosedyren enkelt.



Endelig et komposittsystem som kan blandes og som fungerer nesten som dekkporselen!
GRADIA PLUS fra GC – Når håndtering møter teknikk

Når du vil ha noe

Fargene i dette utmerkede kompositsystemet er utvalgt med omsorg og tilpasset i detalj etter behovene i dagens tannbehandling. GRADIA PLUS er, takket være færre standardfarger og flere individuelle blandings- og skiktalternativ, mer komprimert og kostnadseffektivt.

Det unike modulkonseptet gjør at du kan bruke systemet når du vil.

Det finnes alltid en kombinasjon av farger som oppfyller dine krav basert på indikasjon eller teknikk; alt fra klassiske konsept eller multikromatiske til monolitiske alternativ, med eller uten gingivafarger.

GRADIA PLUS - Opaker

GRADIA PLUS - Fast Freely Body

GRADIA PLUS - Paste Light Body

43

Layer Set
Paint Set
Accessory Set

GRADIA

44

For skiktapplisering av krone- og broarbeider med høye krav til estetikk. Kombinasjonen av disse tre måter gjør det enklere å skape vitale og naturlige resultat med mindre mengde materiale.

Layer Set
Layer Pro Set
Paint Set
Accessory Set

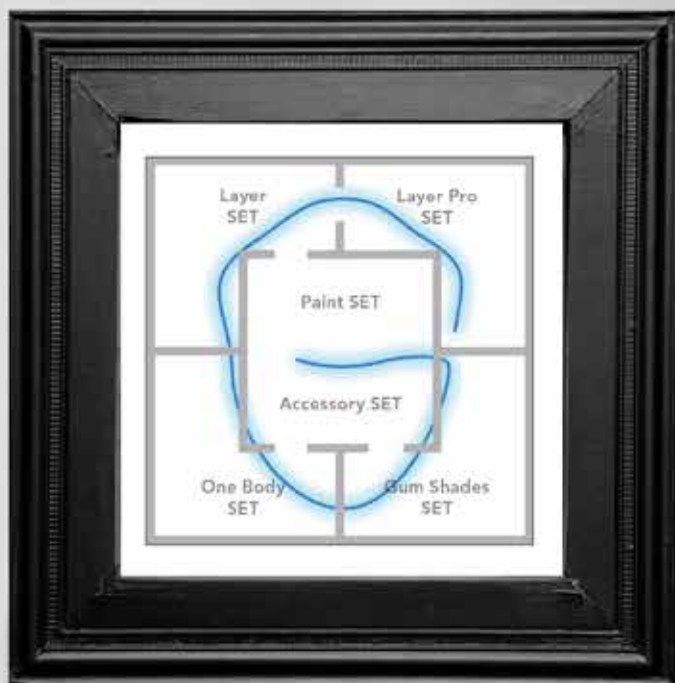
GRADIA

45

For skiktapplisering av krone- og broarbeider med høye krav til estetikk. Kombinasjonen av disse fire måter gjør at du kan skape nesten et ubegrenset antall farger og teksturer.

GRADIA PLUS fra GC –

enkelt og ukomplisert



når modulkonsept
bidrar til effektivitet

46



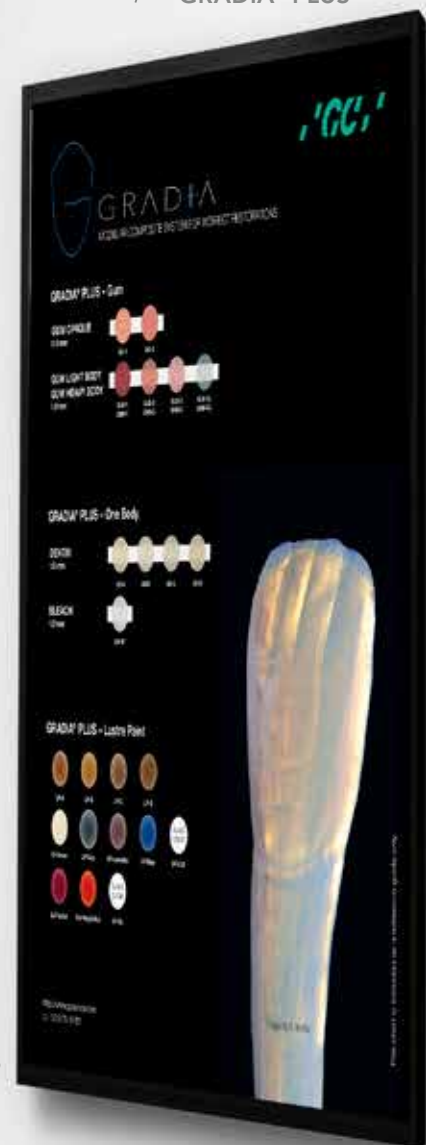
GC GRADIA PLUS er
løsningen på de mest
komplekse estetiske
"rode" kasus.
Kombinasjonen av disse
to måter gjør at du kan
finne riktig farge som
tilnærme seg
overensstemmer med
pasientens gingiva når
det gjelder farge og
tekstur uansett alder
og etnisitet.

47



Før rask og enkel
monolitisk reproduksjon
av tradisjonelle V-farger.
Kombinasjonen av disse
tre måter muliggjør estetiske
og kostnadseffektive
resultat som oppfyller dine
forventninger.

48






GRADIA



LABOLIGHT DUO
er en ekte alt-i-ett-lampe.



50



51

En produkt med to funksjoner

Alle fargene i GC GRADIA PLUS polymeriseres fullstendig på kort tid me den nye GC LABOLIGHT DUO. Vår avanserte multifunksjonelle herdelyslampe kan brukes i to stillinger: forpolymerisering og sluttpolymerisering.

LABOLIGHT DUO er utstyrt med den siste LED-teknologi og fungerer med doble bølgelengder. Lampen har et høyeffektssystem som veileder. Lampen har et høyeffektivsystem som fremmer herdingscyklusen og kan brukes trygt og langsiktig for polymerisering av GC:s kompositter. Det selroterende systemet med den reflekterende platen gjør at lyset fordeles effektivt og at arbeidet eksponeres fra alle vinkler.

Denne katalogen er illustrert med arbeider fra ledende tannlegeartister fra hele Europaa og USA.

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



Kolleksjonen med illustrasjoner som det refereres til i denne katalogen:

- 1-21 Natural opalescent effect of Base Opal paste
- 5 Copying nature, from classic or multi-chromatic to monolithic approaches
- 6 Natural opalescent effect in restoration
- 11 Gum reproduction in combination with GC Initial ceramic work
- 12 Jacket crown using the layering technique
- 13 Implant Bridge using red & white layering technique
- 14 Implant unit using layering technique
- 15 Implant Bridge using red & white layering technique
- 16 Single units using One Body technique
- 17 Telescopic bridgework using red & white layering technique
- 29 Individualisation of gingival tissue on removable denture

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.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental>

NORDIC AB

Scandinavian Trade Building
Gydevang 34-41
DK-3450 Allerød
Tel. +45.51.15.03.82
info.denmark@gc.dental
<https://europe.gc.dental/no-NO>

GC