

Quand l'innovation rencontre les indications



GRADIA[®] PLUS
de GC

Systeme composite modulaire
pour restaurations indirectes

GC



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Les composites photo-polymérisables pour restaurations dentaires ont sans cesse gagné en popularité à travers les années, pour des raisons évidentes. Ils se démarquent par leur simplicité et rapidité d'utilisation, mais également pour leur "convivialité" envers l'antagoniste et leur qualité d'absorption des chocs... toutes les clés pour un succès assuré dans de nombreuses situations cliniques.

Avec une longue tradition dans la technologie composite, GC a développé GRADIA PLUS – un système de composite indirect haute résistance, nano-hybride, et photo-polymérisable. GRADIA PLUS est lumineux, translucide, chromatique et bénéficie d'une opalescence naturelle en bouche comparable à la céramique.

Il présente également moins de couleurs standards et est présenté dans un format modulaire, offrant productivité, flexibilité et individualité.

Quand l'innovation rencontre les indications





Découvrez GRADIA PLUS.

La référence des systèmes composites
indirects, qui dépassera vos attentes
en matière de matériau de restauration
à travers une large gamme
d'indications et de techniques,
de la plus classique ou multi chromatique
jusqu'aux approches monolithiques.

5



6

Comme les teintes des dents naturelles,
GC GRADIA PLUS offre une solution pour
les cas esthétiques "rouges" les plus complexes.



7



8



9



10

GC GRADIA PLUS met en place un couvre-
standard en matière techniques de complètes-
indirects avec une esthétique améliorée,
et des propriétés mécaniques supérieures,
assurant une solution permanente long-terme

Quand seule la meilleure esthétique compte

Atteindre toutes les exigences esthétiques est d'une importance primordiale dans la dentisterie d'aujourd'hui. Avec le nouveau système GRADIA PLUS de GC, vous allez pouvoir réaliser au plus près toutes les situations orales : le blanc ou le rouge, en postérieur et en antérieur, de la couronne unitaire à une réhabilitation complète.

Le système GRADIA PLUS englobe tous vos besoins, afin de créer luminosité, translucidité, chroma et une opalescence naturelle dans l'environnement oral, comme la porcelaine.

GC GRADIA PLUS répondra aux besoins des dentistes et prothésistes qui veulent un matériau de restauration compatible pour des applications antérieures et postérieures.



11



12



13



14



15



16



17

Indépendamment de votre technique favorite – stratification ou mono couche – avec GRADIA PLUS, vous pouvez réaliser une large palette d'applications cliniques, de l'inlay sans métal, facettes, et couronnes "jacket" jusqu'aux armatures métalliques pour couronnes et bridges, et suprastructures d'implants... toujours en atteignant une reproduction « rouge et blanche » hautement esthétique.

GRADIA PLUS de GC – Quand le rouge et le blanc sont en parfaite harmonie

La force, durabilité et propriétés de manipulation de l'ensemble des teintes de la gamme GRADIA sont les mêmes, indépendamment du fait que vous travailliez avec les teintes -V- ou les teintes gencives, ou que vous travailliez avec les pâtes Light Body ou Heavy Body.

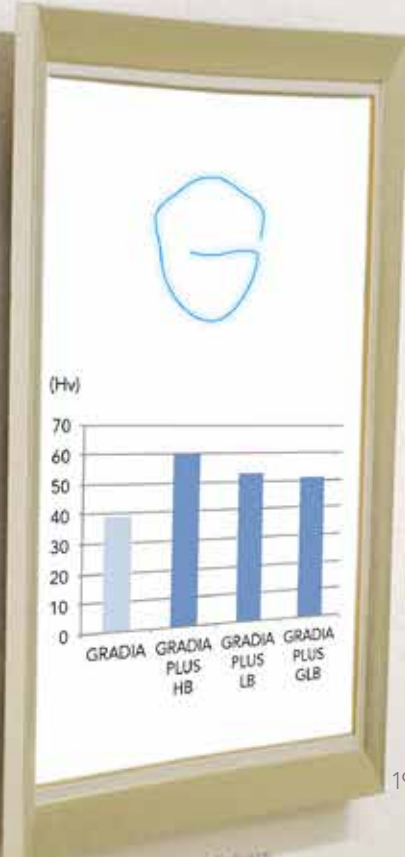
Quand la technologie de pointe devient une nécessité

Les patients d'aujourd'hui n'attendent pas seulement que les restaurations soient parfaites, mais attendent également que leur sourire brillant dure toujours. GRADIA PLUS ne sort pas du lot uniquement pour ses qualités esthétiques ; l'évolution technologique de ce matériau se démarque également par sa haute résistance, sa surface compacte et lisse, et délivre ainsi une solution durable et une rétention parfaitement brillante.

En dehors d'être très résistant, GRADIA PLUS est également "tendre" avec la dent opposée, le rendant particulièrement adapté pour la région postérieure, qui présente une usure forte, des restaurations sous pression élevée qui sont enclin à s'écailler, ou craqueler lorsqu'elles sont réalisées en céramique. Tout ceci est possible grâce à la technologie des nano charges - utilisant des charges ultra fines de haute densité et dispersées de manière homogène, mélangées à l'intérieur de la matrice résineuse – tout ceci étant réalisé simplement en photo-polymérisant.

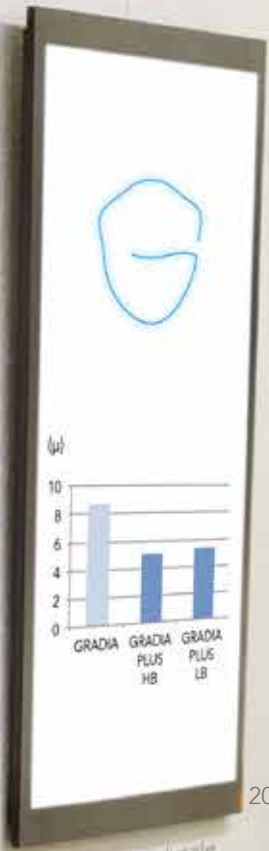


GRADIA PLUS de GC – Quand l'innovation rencontre les indications



Dureté Vickers (Hv)

19



Usure occlusale (comparaison sur l'email bovine - µ)
Après 200000 cycles

20



21



22



23

Les particules ultra-fines sont dispersées de manière homogène au sein de la matrice résineuse, offrant une haute densité du matériau. Grâce à un traitement de surface spécifique avec particules ultra-fines, les propriétés de surface comme la résistance à l'usure et la brillance sont renforcées, permettant d'obtenir des propriétés physiques très élevées pour la totalité des pâtes GRADIA PLUS.



Pour les travaux de couronnes et bridge de haute esthétique,
la technique de stratification – utilisant 2 consistances pour la même restauration
– offre un nombre quasi illimité de couleurs et de combinaisons de textures.



24



25



26



27



28



30



31



32

Quand vous n'accepterez plus aucun compromis sur la manipulation

En dehors de l'esthétique et des propriétés mécaniques, la manipulation joue un rôle très important dans le choix d'un matériau de restauration. C'est pour cela que GRADIA PLUS est présenté sous forme de différents types de pâtes, chacune d'entre elles étant affinée pour leur indication spécifique et leur zone d'application.

La pâte **Heavy Body** assure une mise en œuvre stable dans les zones étendues. Elles conservent leur forme pendant la réalisation des structures de la dentine interne.

La pâte n'est pas collante et peut être mise en forme avec une spatule à modeler.

Vous pouvez utiliser les teintes **Light Body** séparément ou les mixer ensemble afin de créer votre propre nuance. Elles sont appliquées dans des volumes plus petits en utilisant une spatule à modeler ou un pinceau.



29

Pour des reproductions monolithiques rapides et faciles des teintes standard -V-, les pâtes One Body peuvent être utilisées avec un résultat idéal. Comme il s'agit de "light body", elles peuvent être facilement injectées en utilisant un moule transparent et en le photo-polymérisant en conséquence.



33



34



35



36



37



38

Pour réaliser certaines zones spécifiques de l'émail, vous pouvez facilement créer votre propre mélange de Light Body : "Enamel-Opal" ou "Transpa-Blue".
Pour réaliser des zones plus chromatiques de la dentine, mélanger simplement votre Light Body "Dentin-Orange".

La polyvalence du **Lustre Paint**, avec ses couleurs innovantes internes et externes applicables au pinceau, vous impressionnera. Elles peuvent facilement être mixées ensemble pour obtenir toutes les nuances de couleur. Vous pouvez également vous créer votre propre consistance préférée en utilisant le liquide Lustre Paint diluting. A la surface, votre magnifique travail aura une résistance très importante et sera protégé grâce à notre technologie renommée des nano charges.

Les couleurs de GRADIA PLUS Lustre Paint permettent d'obtenir une couleur longue durée et un brillant de surface de manière extrêmement simple. Appliquez ce vernis de caractérisation photo-polymérisable sur la surface de votre travail et vous réduirez ainsi la phase de polissage, vous gagnerez du temps avec une technique simple.



39



40



41



42

Finalement, vous bénéficiez d'un système composite qui peut être mélangé et qui vous offre une manière de travailler similaire à celle des facettes céramiques.

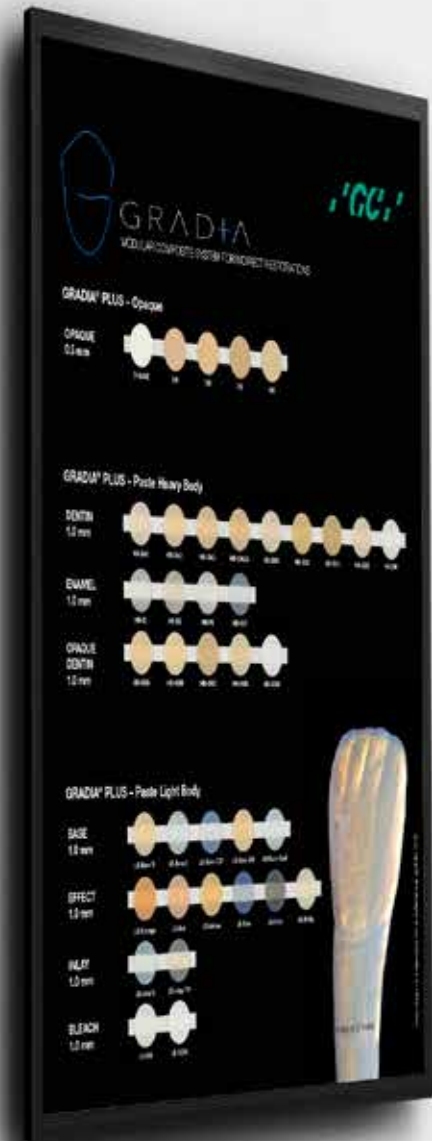
GRADIA PLUS de GC – Quand la manipulation rencontre la technique

Quand vous chose de

La gamme de couleur de ce composite remarquable a été choisie avec soin, affinée et adaptée aux besoins de la dentisterie d'aujourd'hui. Avec moins de couleurs standards, mais plus d'options de mélange et de stratification, GRADIA PLUS est plus compact et plus économique.

Le concept modulaire unique vous permet d'entrer dans le système où que vous soyez. Il existe toujours un ensemble ou une combinaison qui répondra à votre demande en terme d'indications ou de technique, de la technique classique ou multichromatique, jusqu'à l'approche monolithique, avec ou sans couleurs gingivales.

GRADIA PLUS de GC –



43



44

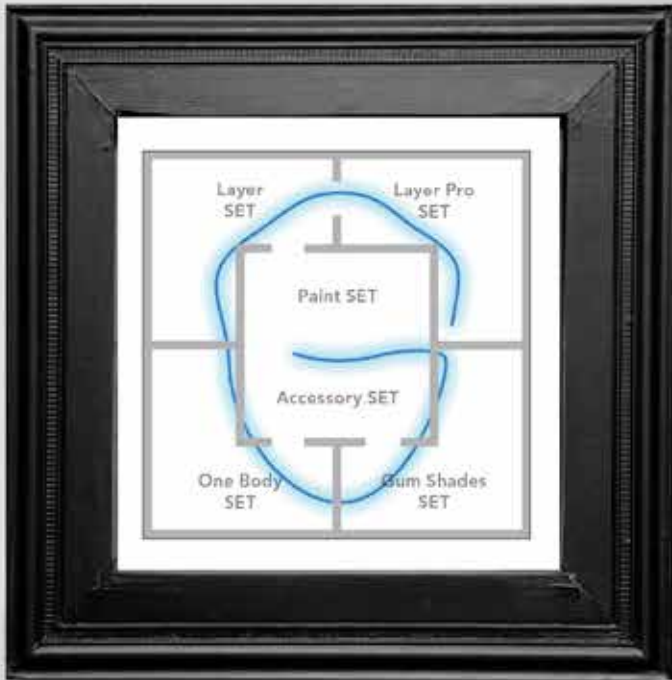
Pour la production de couronnes et bridges d'esthétique élevée en utilisant la technique de stratification. La combinaison de ces trois ensembles vous permettra de créer de la vitalité et une apparence naturelle en utilisant moins de matériau.



45

Pour la production de couronnes et bridges d'esthétique élevée en utilisant la technique de stratification. La combinaison de ces quatre ensembles vous permettra de créer un nombre presque illimité de couleurs et de combinaisons de textures.

voulez quelque simple et facile



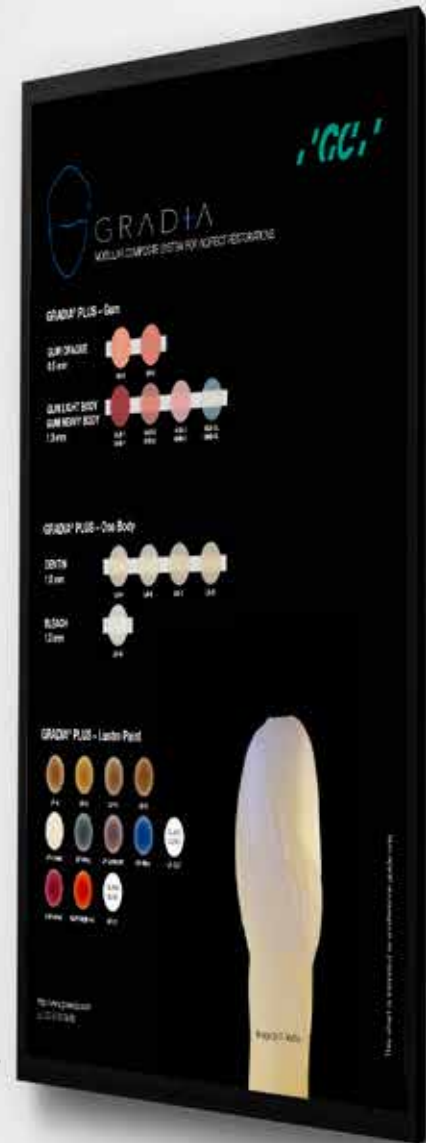
46



47



48



L'approche du GC GRADIA PLUS offre une solution aux cas "rouges" les plus complexes. La combinaison de ces 2 ensembles vous permettra de réaliser étroitement le tissu gingival du patient en couleur et en texture, indépendamment de son âge ou de son origine ethnique.

Pour une reproduction monolithique rapide et facile des teintes -V-, la combinaison de ces trois ensembles répondra à toutes vos demandes esthétiques et économiques.

Quand rationnel signifie modulaire




GRADIA





50

LABOLIGHT DUO
est un vrai dispositif photo-polymérisant
tout en un.



51

Un appareil, deux modes, un protocole simplifié.

Toutes les teintes de GC GRADIA PLUS polymérisent totalement par une courte irradiation avec la toute nouvelle GC LABOLIGHT DUO.

Notre référence en matière de dispositif photo-polymérisant multifonctionnel combine deux modes de polymérisation :

pré-polymérisation (step mode) et polymérisation finale (full mode).

Equipée de la dernière technologie LED double longueur d'onde, la LABOLIGHT DUO peut être utilisée pour polymériser tous les composites GC de manière sûre et durable, tandis que la sortie haute puissance accélère les cycles de photo-polymérisation.

Son système rotatif automatique et ses plaques réfléchissantes assurent que la lumière est distribuée de manière efficace et que votre travail est exposé sous tous les angles. Le support de polymérisation positionne soigneusement les objets pendant les cycles de photo-polymérisation.

Ce catalogue est illustré dans sa majeure partie par différents artistes dentaires à travers l'ensemble de l'Europe et des Etats-Unis :

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



Thèmes dentaires abordés dans ce catalogue :

- 1-21 Effet opalescent naturel avec pâte Base Opal
- 5 Copier la nature, de la méthode classique ou multi-chromatique jusqu'aux approches monolithiques.
- 6 Effet naturel opalescent en restauration
- 11 Reproduction de gencive, avec GC Initial
- 12 Couronne Jacket en utilisant la technique de stratification
- 13 Bridge sur implant utilisant la technique de stratification « rouge et blanc »
- 14 Unité Implant en utilisant la technique de stratification « rouge et blanc »
- 16 Simple élément en utilisant la technique One Body
- 17 Bridge télescopique en utilisant de stratification « rouge et blanc »
- 29 Individualisation du tissu gingival sur une prothèse amovible

52



Dispositifs médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, non remboursés par la sécurité sociale.
 Classe IIa Lire attentivement les instructions fi garant dans le mode d'emploi avant toute utilisation.
 Organisme certifié cateur : n°0086 - Distribués par GC France

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

GC Europe NV

Benelux Sales Department
 Researchpark
 Haasrode-Leuven 1240
 Interleuvenlaan 33
 B-3001 Leuven
 Tél. +32.16 74.18.60
 info.behelux@gc.dental
 https://europe.gc.dental/fr-BE

GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin
 94370 Sucy en Brie Cedex
 Tél. +33.1.49.80.37.91
 Fax. +33.1.45.76.32.68
 info.france@gc.dental
 https://europe.gc.dental/fr-FR

GC Austria GmbH

SWISS Office
 Zürichstrasse 31
 CH-6004 Luzern
 Tel. +41.41.520.01.78
 Fax. +41.41.520.01.77
 info.switzerland@gc.dental
 https://europe.gc.dental/de-CH

