

Cette innovation **Kalore** - sous tous les angles - représente la parfaite fusion de la science et de la beauté - le **PACKAGE COMPLET** en matière de restauration composite qui vous a échappé pendant si longtemps.

Kalore propose trois opacités pour une parfaite adaptation de la teinte. Dans 90% des cas, l'utilisation d'une teinte universelle sera suffisante. Pour les 10% restants - les cas spéciaux - une combinaison des teintes Universelle, Opaque et/ou Translucide sera préférée. **Kalore** fournit un système de teinte simplifié avec une méthode facile à suivre pour des résultats parfaits et un contrôle total de l'esthétique de vos restaurations.

Kalore-Système de teinte simplifié

Opaque
 AO2 AO3 AO4 OBW OXBW

Universal
 A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 C2 C3 D2 BW XBW CV CVD

Translucide
 DT CT GT NT WT CVT

CV: Cervical (B5) CT: Clear Translucent BW: Bleaching White
 CVD: Cervical Dark (B7) GT: Gray Translucent XBW: Extra Bleaching White
 CVT: Cervical Translucent NT: Natural Translucent OBW: Opaque Bleaching White
 DT: Dark Translucent WT: White Translucent OXBW: Opaque Extra Bleaching White

CLASSE I&II **CLASSE III**

CLASSE IV **JUNIOR** **ADULTE** **SENIOR** **CLASSE V**

■ Translucide (bord incisal)
 ■ Translucide (Enamel)
 ■ Universel
 ■ Opaque (Opaque Dentin)

DT NT CT WT

Kalore Guide de montage multi teintes

Restauration postérieure



Avant



Après

Dr. Joseph Sabbagh
Belgique

A la fin de la journée, tout se résume au sourire de vos patients.



SERINGUES

Kit essai : 3 seringues de A2, A3, A3.5
Recharge : 1 seringue disponible en 26 teintes

UNITIPS

Kit essai : 50 unitips en 3 teintes : 20xA2, 20xA3, 10xA3.5

Recharges : 20 unitips: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2

10 unitips : XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT

Note : Contenu par unitip: 0.16mL (0.3g)
 Contenu par seringue: 2.0mL (4g)

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
 http://www.gceurope.com

GC Europe NV
Benelux Sales Department
 Researchpark
 Haasrode-Leuven 1240
 Interleuvenlaan 13
 B-3001 Leuven
 Tel. +32.16.74.18.60
 info.benelux@gc.dental
 http://benelux.gceurope.com

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
 http://france.gceurope.com

GC AUSTRIA GmbH
 Swiss Office
 Bergstrasse 31
 CH - 8890 Flums
 Tel. +41.81.734.02.70
 Fax. +41.81.734.02.71
 info.switzerland@gc.dental
 http://switzerland.gceurope.com

TEINTES

15 teintes Universelles : A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (B5: Cervical), CVD (B7: Cervical Dark), XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White)

5 teintes Opaque : AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)

6 teintes Translucides : WT (White Translucent), DT (Dark Translucent), CT (Clear Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Gray Translucent), CVT (Cervical Translucent)

Note : les teintes A, B, C, D sont basées sur le teintier Vita® *.
 *Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

ACCESSOIRES

Unitip Applier II Teintier



z O L F R 8 6 3 0 2 / 1 9



Kalore™ de **GC**
 Entrez dans "l'ae-motion"
 avec votre composite
 du futur grâce au
 nouveau monomère
 issu de la technologie
 DuPont.

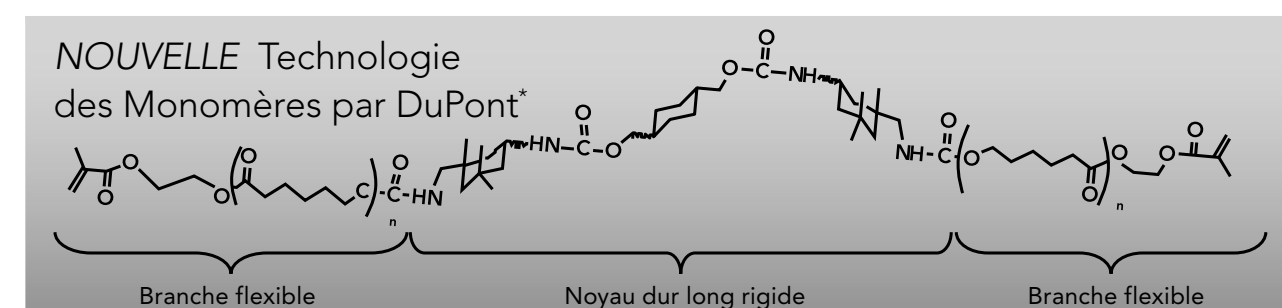


La Science derrière le sourire – EPROUVE !

GC ouvre la voie de la recherche en trouvant des solutions pour l'art dentaire à travers de nouveaux matériaux et avec l'introduction du **Kalore**. Pour relever le défi lié à la contrainte de rétraction associée au composite polymérisé, GC a trouvé une réponse auprès d'une compagnie historiquement innovante.

Intégrant le meilleur de l'innovation, monomère industrielle de DuPont, **Kalore** dispose d'une technologie exclusive de faible retrait. Au niveau microscopique, cela signifie que pendant et après la polymérisation, l'adhésion entre les charges et la matrice résineuse est maintenue. Avec un stress de rétraction minimisé, l'intégrité de la restauration - particulièrement au niveau marginal - est assurée.

La dentisterie s'est fondée sur la même technologie des monomères depuis des décennies... Il est temps d'évoluer avec **Kalore**.



* DuPont, leader mondial des matériaux synthétiques est renommé pour le développement de composés polymères telles que le Nylon, Kevlar®, Teflon®, Teflon® et Kevlar® sont des marques déposées de DuPont Co. Dès le début du développement **Kalore**, GC a constaté que la technologie monomère est bien plus avancée dans les industries externes à la dentisterie. Une collaboration avec la société DuPont a été lancée, à partir de laquelle une nouvelle technologie de monomère à usage dentaire a été mis au point, sous licence exclusive pour GC.

De cette manière **Kalore** vous offre un PACKAGE COMPLET révolutionnaire dans le domaine des restaurations esthétiques :

- Une longévité et une durabilité étendues
- Une excellente manipulation
- Une esthétique supérieure

Kalore remet en question le statu quo en élevant les restaurations composite à un niveau supérieur - en les rendant plus modelables, plus faciles à polir avec une brillance exceptionnelle et une très grande résistance à l'usure.

Une innovation en matière

L'utilisation exclusive de la nouvelle technologie des monomères de DuPont, permet à **Kalore** d'offrir un PACKAGE COMPLET d'avantages de premières importances pour les composites.

Avantage n°1:

Longévité et durabilité étendues – Forme et fonction

Pendant la polymérisation de la résine composite, la matrice résineuse réduit en volume tandis que les particules gardent leur volume initial. Cela se traduit par un stress de la charge et de l'interface de la matrice résineuse. Ce stress demeure dans la résine composite polymérisée et peut conduire au remplacement précoce de la restauration, les particules s'étant échappées de la matrice. Avec des niveaux plus bas de rétraction de polymérisation, le stress de polymérisation à l'interface charge-matrice a été réduit. En moyenne, une restauration perd sur 3 à 4 ans sa forme, son rôle fonctionnel et son esthétique, car les particules se désintègrent en raison du stress de rétraction. Cela crée :

- une perte de la brillance de surface
- une discoloration de la teinte
- une surface rugueuse
- en général une usure plus importante

Microscope à balayage électronique



Kalore avec le monomère de technologie DuPont: absence d'espace à l'interface des charges prépolymérisées. Aucune perte de charge observée.

Microscope à balayage électronique



Décrochage des charges

Kalore sans le monomère de technologie DuPont: de légers écarts à la surface des charges pré-polymérisées ; « décrochage » de charges prépolymérisées observé.

de restauration.

Avantage n°2 :

Une excellente manipulation – le contrôle complet est entre vos mains

- Le noyau dur et la branche flexible du monomère de technologie DuPont créent une pâte compacte et souple à la fois, plus facile à modeler
- Du fait de la technologie HDR des charges brevetées **GC, Kalore** n'est pas collant

Résultat : **Kalore** propose une viscosité équilibrée aussi bien pour les restaurations antérieures que postérieures ce qui le rend plus facile à sculpter.

Avantage n°3:

Une esthétique supérieure – la perfection créée et maintenue

- Une brillance exceptionnelle
- Un polissage facile
- Une brillance durable

Un stress de rétraction inférieur à l'interface charge-matrice permet de diminuer le risque de perte (décrochage) des charges, lesquelles donnent à la restauration une belle apparence, plus longtemps.

Résultat: des restaurations parfaites sur le long terme pour vous et vos patients.

La preuve est visible dans la perfection des résultats obtenus avec **Kalore**.



Restauration antérieure – avant



Restauration antérieure – après

Dr. Ulf Krueger-Janson
Allemagne

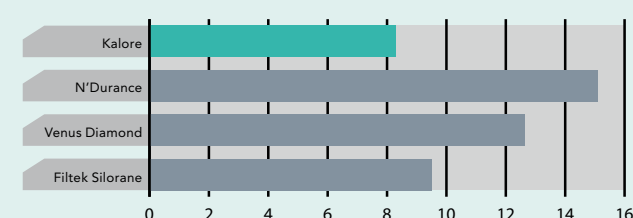
Trois éléments clés dans la conception unique de **Kalore**.

Premièrement, la nouvelle technologie de monomère de DuPont, sous licence exclusive pour **GC**.

Deuxièmement, brevetées par **GC**, les charges pré-polymérisées HDR (High Density Radiopaque)

Enfin, l'interface entre la charge et la matrice, élément déterminant dans le succès et la longévité de ce composite.

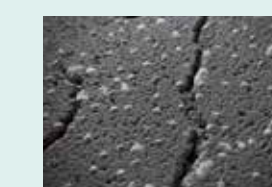
Stress de rétraction (N)



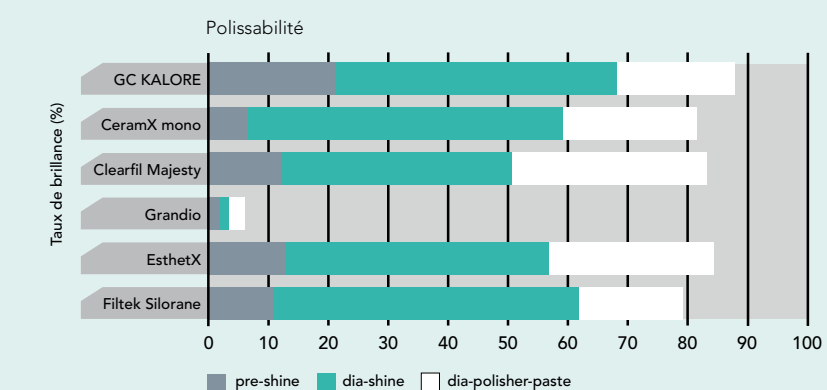
Source: GC R&D données internes, détails des études disponibles sur demande et publiées dans le manuel technique Kalore. (www.kalore.eu)

Kalore montre clairement le plus faible taux de "stress" de rétraction parmi tous les matériaux testés.

Microscope à balayage électronique



Exemples de produits concurrents



Source: GC R&D données internes, détails des études disponibles sur demande et publiées dans le manuel technique Kalore.

Protocole: la surface de l'échantillon est grattée avec du papier #600. Le polissage est réalisé en trois étapes selon le protocole GC, 2 minutes par étape : Pre-Shine, Dia-Shine et pâte Dia Polisher. La brillance de surface est mesurée après chaque étape.