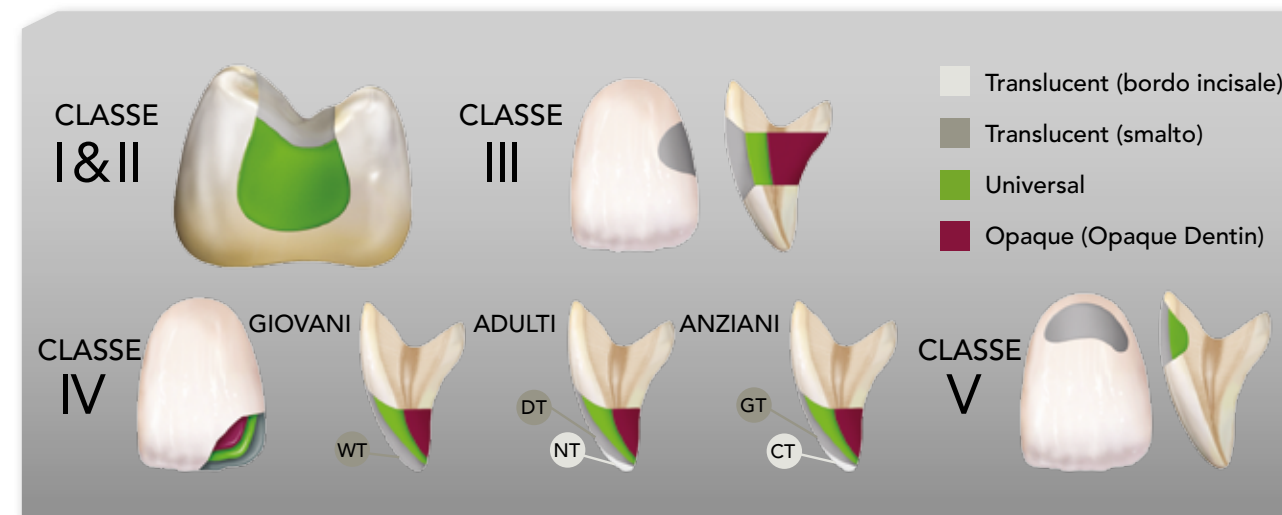
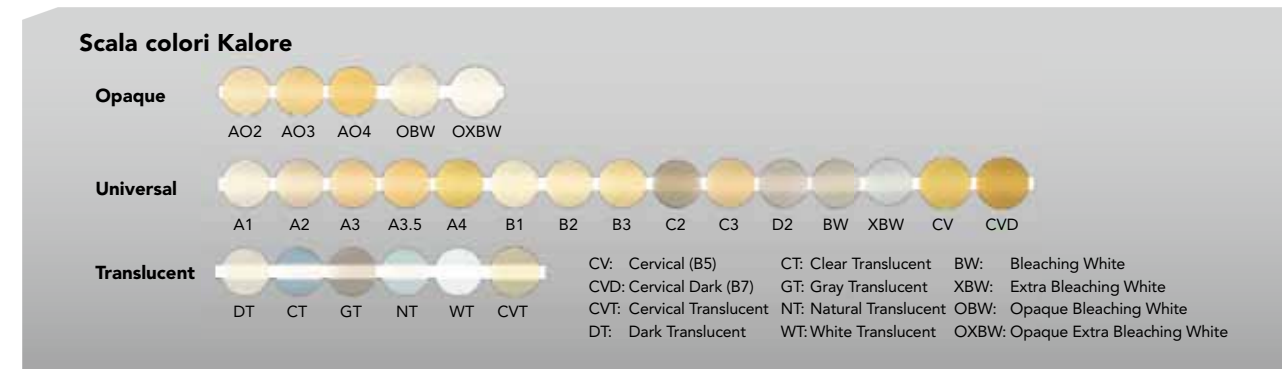


Con l'innovazione a 360°, **Kalore** rappresenta la perfetta fusione tra scienza e bellezza – il **PACCHETTO TOTALE** di vantaggi in un composito per restauri che attendevate da tempo.

Kalore offre tre opacità per una perfetta corrispondenza e fusione cromatica. Nel 90% dei casi, sarà sufficiente utilizzare un colore Universal. Nel restante 10% dei casi particolari si può scegliere una combinazione di colori Universal, Opaque e/o Translucent. Kalore vi offre un sistema di colori semplificato, dandovi una ricetta da seguire per ottenere risultati perfetti e avere il controllo totale sull'estetica dei vostri restauri.



Guida alla stratificazione policromatica con Kalore

Restauro posteriore



Prima



Dopo la preparazione – Richiamo ad un anno

Dr. Joseph Sabbagh
Belgio

Ciò che conta veramente è l'estetica del composito quando il paziente sorride.



SIRINGHE

Kit di prova: 3 siringhe di A2, A3, A3.5

Ricambi: 1 siringa per ciascuno dei 26 colori disponibili

UNITIPS

Kit di prova: 50 unitip in 3 colori: 20xA2, 20xA3, 10xA3.5

Ricambi: 20 unitip: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2

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

Nota: Contenuto per ciascuna unitip: 0,16mL (0,3g)
Contenuto per ciascuna siringa: 2,0mL (4g)

COLORI

15 colori Universal: 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 colori Opaque: AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)

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

Nota: I colori A, B, C, D si basano sulla scala colori Vita®*.

*Vita® è un marchio registrato di Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.

ACCESSORI

Unitip Applier II Guida colori

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 ITALIA S.r.l.

Via Calabria 1
I - 20098 San Giuliano Milanese
Tel. +39.02.98.28.20.68
Fax. +39.02.98.28.21.00
info@italy.gceurope.com
www.italy.gceurope.com



ZOLFIT 8 6302/10



Kalore™ di **GC**
Create emozioni
con il materiale
per restauri del futuro
Basato sulla tecnologia
dei monomeri di
DuPont.

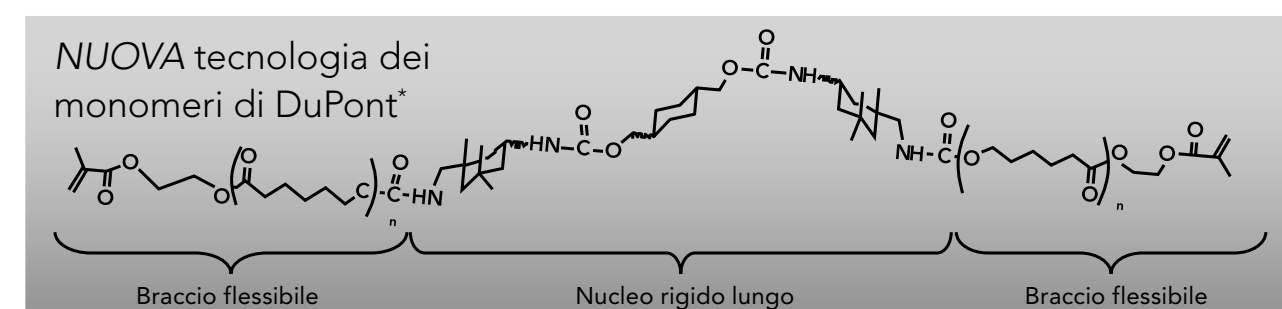


La Scienza che sta dietro il sorriso – DIMOSTRATA!

Con il lancio di **Kalore, GC** diventa pioniere nel trovare soluzioni per l'odontoiatria basate sui suoi prodotti. Per far fronte alla sfida delle sollecitazioni dovute alla contrazione a cui sono sottoposti i compositi polimerizzati, GC ha trovato una risposta "non convenzionale".

Integrando tutte le migliori innovazioni industriali sui monomeri di DuPont, **Kalore** si distingue per l'esclusiva tecnologia che ne riduce la contrazione. A livello macroscopico questo significa che durante e dopo la polimerizzazione viene mantenuta l'adesione tra i filler e la matrice in resina. Con una sollecitazione da contrazione minima, si garantisce l'integrità del restauro soprattutto in corrispondenza dei margini.

Per decenni l'odontoiatria si è affidata alla stessa tecnologia dei monomeri impiegati nei materiali dentali... è ora di evolversi con **Kalore!**



* DuPont, leader mondiale nella produzione di materiali sintetici, è nota per lo sviluppo di compositi polimerici quali il nylon, il Kevlar® e il Teflon®. Sia Teflon® che Kevlar® sono marchi registrati della DuPont Co. Fin dall'inizio dello sviluppo di **Kalore, GC** si è resa conto del fatto che la tecnologia dei monomeri è molto più avanzata in settori diversi dall'odontoiatria. E' stata quindi iniziata una collaborazione con DuPont che ha portato allo sviluppo di una nuova tecnologia dei monomeri per uso dentale in esclusiva per **GC**.

Tre componenti chiave sono parte integrante del design unico di **Kalore**.

Per **prima** cosa, la nuova tecnologia dei monomeri di DuPont concessa in licenza esclusiva a GC.

In **secondo** luogo, i filler pre-polimerizzati HDR (High Density Radiopaque, radiopachi ad alta densità) brevettati di GC.

Infine, l'interfaccia proprietaria tra il filler e la matrice costituisce un fattore fondamentale per il successo e la durata di questo composito.

In questo modo, **Kalore** offre un rivoluzionario PACCHETTO TOTALE nei restauri estetici:

- Longevità e durata estese
- Eccellente maneggevolezza
- Estetica superiore

Kalore sfida lo status quo portando i restauri in composito ad un livello superiore e rendendoli più semplici da lucidare con una lucentezza eccezionale e un'elevata resistenza all'usura.

Impiegando la nuova tecnologia esclusiva dei monomeri di DuPont, **Kalore** offre veramente un PACCHETTO TOTALE di vantaggi di primaria importanza con i compositi.

Vantaggio 1:

Longevità e durezza elevate – Forma e funzionalità invariate

Durante la polimerizzazione di una resina composita, la matrice in resina perde volume, mentre le particelle mantengono il volume che avevano prima della polimerizzazione. Questo causa una sollecitazione sull'interfaccia tra il filler e la matrice in resina. Questo stress rimane all'interno della resina composita indurita e può comportare la sostituzione precoce dei restauri a causa della perdita di particelle dalla matrice. Per ridurre la sollecitazione dovuta alla polimerizzazione sull'interfaccia tra filler e matrice è necessario ridurre il grado di contrazione dovuta alla polimerizzazione.

Il restauro medio perde forma, funzionalità ed estetica nel corso di tre o quattro anni dopo la sostituzione in quanto le particelle si disintegrano a causa delle sollecitazioni dovute alla contrazione. Questo provoca:

- Perdita di lucidità superficiale
- Macchie evidenti
- Irridimento della superficie
- Maggiore usura in generale

Vantaggio 2:

Eccellente maneggevolezza – Il controllo totale è nelle vostre mani

Vantaggio 3:

Estetica superiore – Perfezione creata e mantenuta

- Il nucleo duro e i bracci flessibili del monomero di DuPont creano proprietà simili a quelle di un putty che lo rendono più semplice da stendere
- Grazie alla tecnologia dei filler HDR brevettata da GC, Kalore non appiccica

Kalore presenta questo basso stress da contrazione grazie alla sua tecnologia dei monomeri unica che comporta una minore sollecitazione attorno ai riempitivi e una maggiore durata.

Risultato: **Kalore** garantisce una straordinaria durata dei restauri che mantengono forma e funzionalità nel tempo.

“Questa nuova formulazione monomerica ha risolto il problema della contrazione eliminando l'anello debole della catena – la matrice di metacrilato a catena corta. Questo nuovo sistema offre la possibilità di ridurre le criticità cliniche quali il gap marginale, le micro-infiltrazioni e le carie secondarie, migliorando al contempo l'estetica e la resistenza all'usura”.

Risultato: **Kalore** offre una viscosità bilanciata per i restauri sia anteriori che posteriori, rendendoli facili da scolpire.

Risultato: Restauri perfetti e duraturi per voi e per i vostri pazienti.

La prova sta nei risultati perfetti ottenuti con **Kalore**.

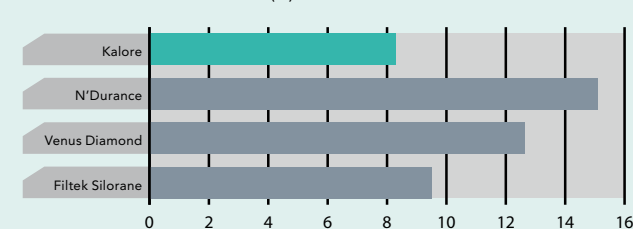


Restauro anteriore – prima



Dr. Ulf Krueger-Janson
Germania

Sollecitazione da contrazione (N)



Fonte: Dati interni dipartimento Ricerca e Sviluppo di GC. I dettagli dei test sono disponibili su richiesta e sono pubblicati nel manuale tecnico di Kalore. (www.kalore.eu)

Kalore presenta indubbiamente la minor sollecitazione da contrazione tra tutti i materiali testati.

Entità della perdita di filler

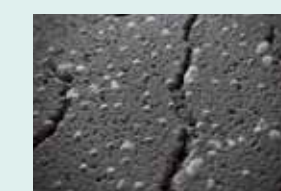


Kalore con tecnologia dei monomeri DuPont: nessun gap sulla superficie dei filler pre-polimerizzati. Non si è osservata alcuna perdita di filler.



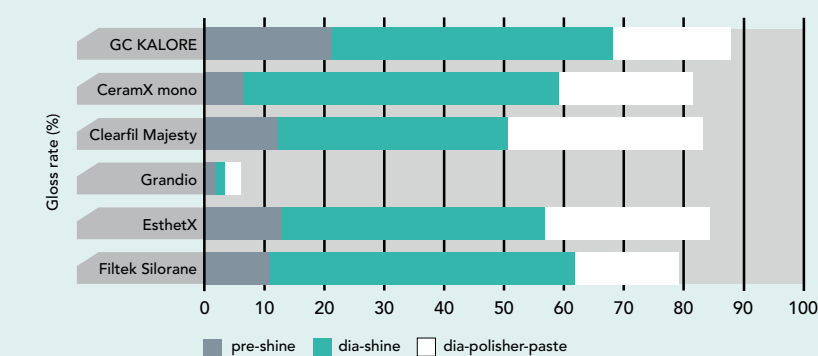
Kalore senza la nuova tecnologia dei monomeri DuPont: leggero gap sulla superficie dei filler pre-polimerizzati. Si è osservata una perdita di filler pre-polimerizzati.

Entità della perdita di filler



Esempi di prodotti concorrenti

Lucidabilità



Fonte: Dati interni dipartimento Ricerca e Sviluppo di GC. I dettagli dei test sono disponibili su richiesta e sono pubblicati nel manuale tecnico di Kalore.

Protocollo: La superficie del campione è molata con carta abrasiva a grana 600. Viene poi effettuata la lucidatura in tre fasi come da protocollo GC per 2 minuti ad ogni passaggio: Pre-lucidatura, lucidatura con Dia-Shine e con pasta Dia Polisher. La lucidità della superficie è misurata dopo ogni passaggio