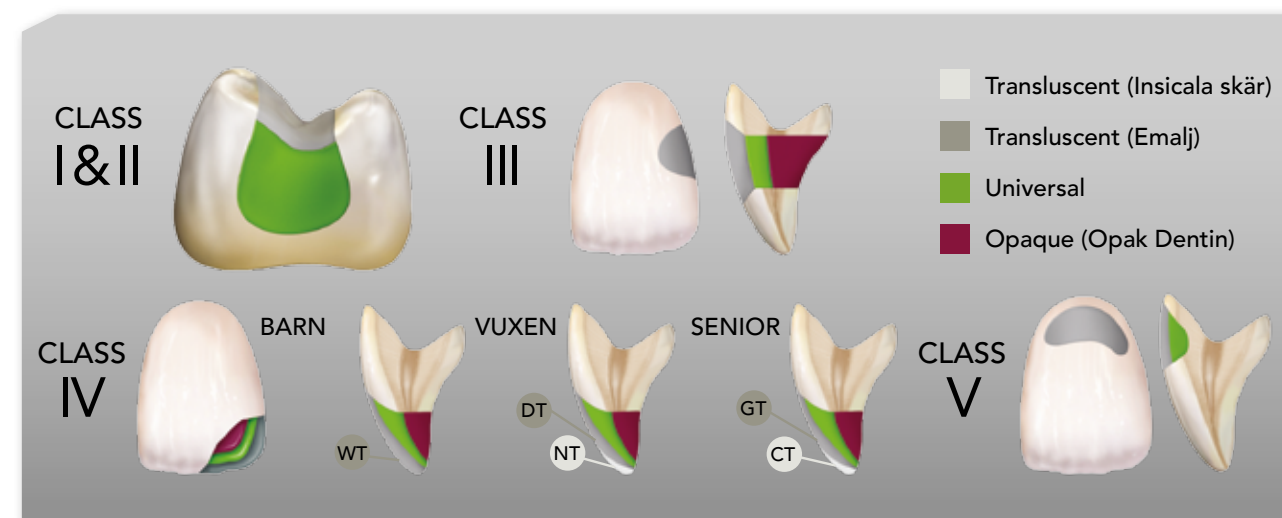
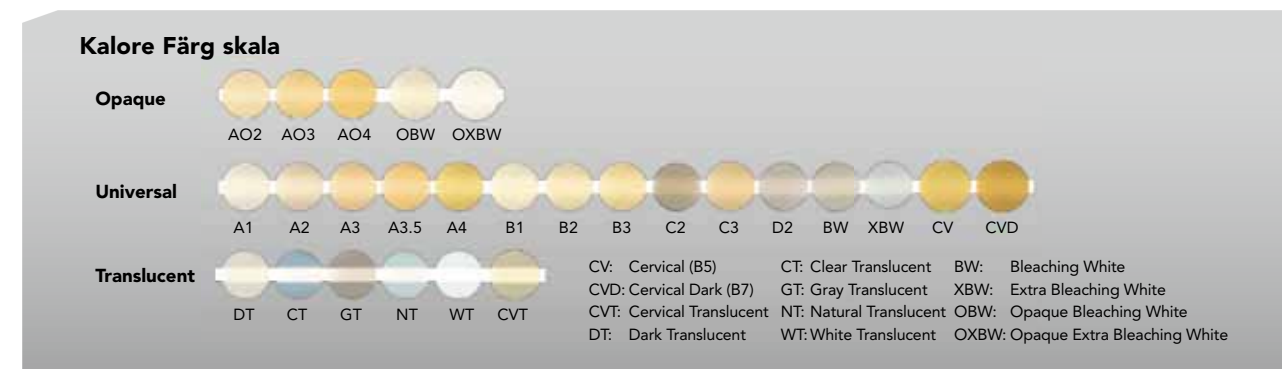


Med den nya innovationen sett från varje vinkel, representerar **Kalore** den perfekta sammanslagningen av vetenskap och skönhet - den totala paketylösningen för dina kompositfyllningar som undgått dig så länge.

**Kalore** erbjuder tre opaciteter för optimal estetik och färgval. I 90 % av fallen så kommer du uppleva att universalopaciteten är mer än tillräcklig. I de återstående 10 %, de "komplicerade" fallen behöver du möjligen använda en kombination av universal, opak och/eller transluscenta färger. Med **Kalore's** förenklade färgsystem får du ett recept att följa som ger dig det perfekta resultatet.



Kalore MULTI SHADE BUILD-UP GUIDE

Posteriora restaurationer



Före



Efter behandlingen - ett års kontroll

Dr. Joseph Sabbagh  
Belgien

När allt kommer till kritan, så är kompositens sammansättning en viktig parameter och den reflekteras när patienten ler mot dig eller andra medmänniskor.



**SPRUTOR**

**Trial Kit:** 3 sprutor av A2, A3, A3.5

**Refill:** 1 spruta av 26 tillgängliga färger

**UNITIPS**

**Trial Kit:** 50 kapslar i 3 färger: 20xA2, 20xA3, 10xA3.5

**Refill: 20 kapslar:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2

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

**Notera:** Innehåll per kapsel: 0.16mL (0.3g)  
Innehåll per spruta: 2.0mL (4g)

**FÄRGER**

15 **Universal färger:** 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 **Opaka färger:** AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)

6 **Transluscenta färger:** WT (White Translucent), CT (Clear Translucent), DT (Dark Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Grey Translucent), CVT (Cervical Translucent)

**Notera:** A, B, C, D färger baserade på Vita® \* Skalan.

\*Vita® är ett registrerat varumärke av Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

**TILLBEHÖR**

Unitip Applier II Färgskala

**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 NORDIC AB**

Kungsposten 4 A  
S - 427 50 Billdal  
Tel. +46 31 939553  
Fax. +46 31 914246  
info@nordic.gceurope.com  
www.nordic.gceurope.com



zOLF5V 8 63.02/10

**Kalore™** från **GC**  
Skapa känslan,  
med framtidens  
komposit. Ny  
monomerteknologi  
från DuPont.



# Vetenskapen bakom leendet – BEVISAT!

GC leder arbetet med att finna lösningar på dentalmaterial för tandvården genom införandet av **Kalore**. För att finna lösningen på krympningsstressen hos polymeriserade kompositmaterial fick vi på **GC** tänka "outside the box".

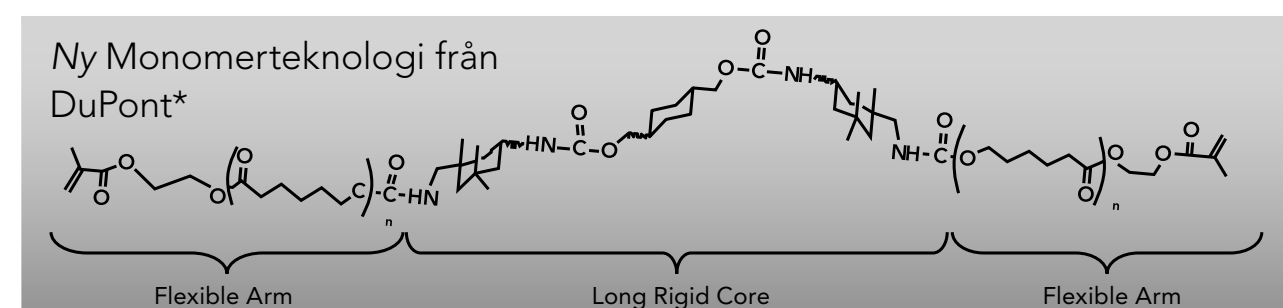
Genom att använda den bästa av industriell monomerteknologi från DuPont, har **Kalore** en osedvanligt låg krympning. På en mikroskopisk nivå innebär detta att bindningen mellan filler och matrix bibehålls under och efter polymerisation. Med en minskad krympningsstress, säkerställs även kvaliteten på en marginal nivå.

På detta sätt erbjuder **Kalore** dig ett revolutionerande totalpaket för dina estetiska restaurationer:

- Ökad livslängd och hållbarhet
- Utmärkt hantering, handhavande
- Överlägsen estetik

Kalore utmanar dagens status quo genom att höja dina kompositrestaurationer till en ny nivå – genom att göra de mer formbara, lättare att polera till höggloss men ändå motståndskraftiga mot slitage.

Tandvården har förlitat sig till samma monomerteknologi sedan ett flertal decennier. Nu är det dags att gå vidare med **KALORE**



\*DuPont, världsledande inom tillverkning av syntetiska material, är känt för att utveckla polymera föreningar såsom Nylon, Kevlar® och Teflon®. Både Teflon® och Kevlar® är registrerade varumärken från DuPont. Från allra första början vid utvecklingen av **Kalore** insåg **GC** att monomerteknologin är mycket mer avancerad i branscher utanför tandvården. Ett samarbete med DuPont inleddes, från vilken en ny monomerteknik för dentalt bruk utvecklades och licensierades exklusivt för **GC**.

Tre viktiga komponenter i **KALORE**'s unika design.

**Först**, DuPont's nya monomerteknologi som är speciellt utvecklad för Kalore.  
**Vidare**, en vital del av Kalore's överlägsenhet är vår nytvecklade HDR (High Density Radiopaque) pre - polymeriserade fillerteknologi.  
**Avslutningsvis**, den av oss nytvecklade bindningsmekanismen mellan filler och matrix är en betydande faktor när det gäller livslängden av kompositfyllningar.

Genom exklusiv ny monomerteknologi från DuPont, erbjuder **Kalore** dig ett totalpaket, fyllt med fördelar som är av största vikt när du ska göra dina kompositfyllningar.

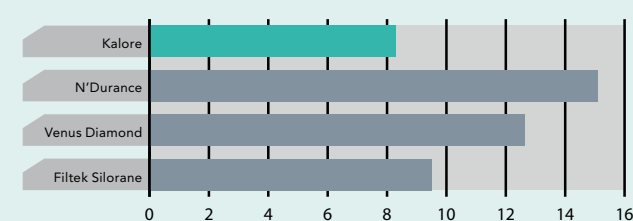
#### Fördel 1:

Ökad livslängd och hållbarhet – Bibehållen form och funktion

Under polymerisation av en kompositfyllning, reduceras volymen av resindelen medan partiklarna bibehåller sin pre-polymerisations volym. Detta resulterar i stress i bindningen mellan filler och matrix. Denna stress finns kvar i den polymeriserade kompositen och kan leda till förkortad livslängd av dina restaurationer, då fillerpartiklar kommer att lossna från resin. För att minska polymerisationsstressen på filler – matrix nivå, är lägre nivåer av polymerisationskrympning nödvändig. Den genomsnittliga restaurationen förlorar form, funktion och estetik inom loppet av tre till fyra år efter fyllningsterapi, detta eftersom partiklarna upplöses genom krympningsstress. Detta skapar:

- Minskad glans
- Missfärgning
- Rå yta
- Övergripande större slitage

Krympningsstress (N)



Källa: GC R&D intern data, testdetaljer finns tillgängligt på förfrågan och är publicerade i den tekniska manualen för Kalore. (www.kalore.eu)

**Kalore** uppvisar klart den lägsta krympningen bland de material som testats.

## En innovation

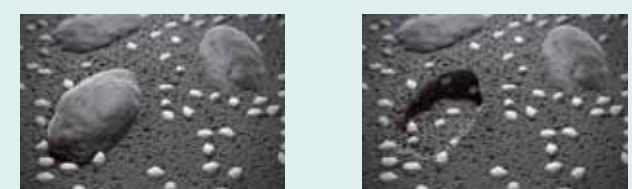
#### Fördel 2:

Utmärkta egenskaper – Kontrollen ligger i dina händer.

**Kalore** erbjuder denna låga krympningsstress tack vare dess unika monomerteknologi, vilket innebär mindre stress runt fillerpartiklarna och ger en bättre hållbarhet.

*”Denna nya monomerteknologi har löst utmaningen med krympning genom att ta bort den svaga länken – den kortare matrisedjan av metakrylat. Detta nya system ger möjligheter att reducera de kliniska utmaningarna i form av ”marginella gaps”, mikroläckage, missfärgningar och sekundärkaries, och samtidigt förbättra estetik och slitstyrka. ”*

#### Spår av filler drop out



**Kalore** med DuPont Monomer teknologi Inget "gap" mellan pre-polymeriserade filler; inga filler "dropouts" observerades.

**Kalore** utan den nya monomerteknologin från DuPont: Ringa "gaps" mellan den prepolymeriserade fillerytan; filler "dropout" observerades.

## av Restaurationer.

#### Fördel 2:

Utmärkta egenskaper – Kontrollen ligger i dina händer.

- DuPont Monomerteknologi med en stel kärna i kombination med flexibla molekyldelar. Dessa skapar en putty-liknande känsla som ger dig bättre hantering.
- På grund av den patenterade HDR fillerteknologin från **GC**, är **Kalore** klubbfri.

**Resultat:** **Kalore** erbjuder en välbalancerad viskositet för dina anteriora och posteriora fyllningar. Det gör det lätt att skulptera och forma dina fyllningar.

#### Fördel 3:

Överlägsen estetik – Perfektion skapas och bibehålls

- Exceptionell glans
- Enkel att polera
- Bibehåller lyster

Den minskade krympningsstressen av filler – matrix ger mindre risk för s.k. filler "drop outs", vilket gör att restaureringen bibehåller sin höga glans under längre tid.

**Resultat:** Långvariga, hållbara restaureringar för dig och dina patienter.

Beviset är de perfekta resultaten du uppnår när du använder **Kalore**.



Anteriora restaurationer – före



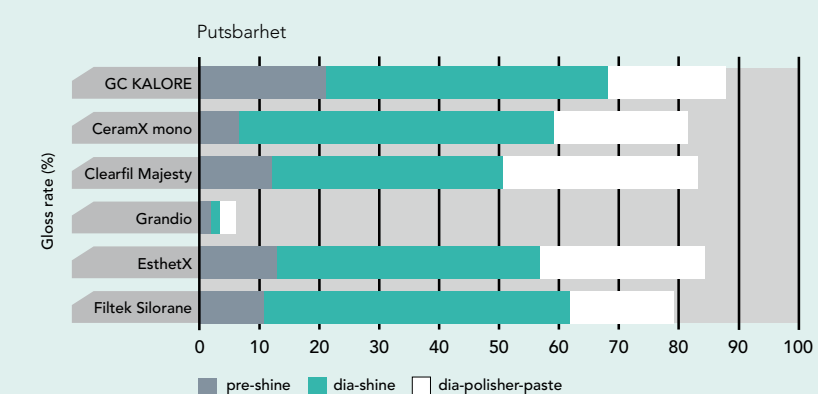
Anteriora restaurationer – efter

Dr. Ulf Krueger-Janson  
Tyskland

#### Spår av filler drop out



**Exempel på konkurrerande produkter**



Källa: GC R&D intern data, testdetaljer finns tillgängligt på förfrågan och är publicerade i tekniska manualen för Kalore.  
Protokoll: Snittytan är putsad med sandpapper (#600). Poleringen utförs därefter i tre steg enligt vårt eget protokoll, 2 minuter för varje steg: Pre-Shine, Dia-Shine samt Dia Polisher Paste. Ytans glans mäts efter varje steg.