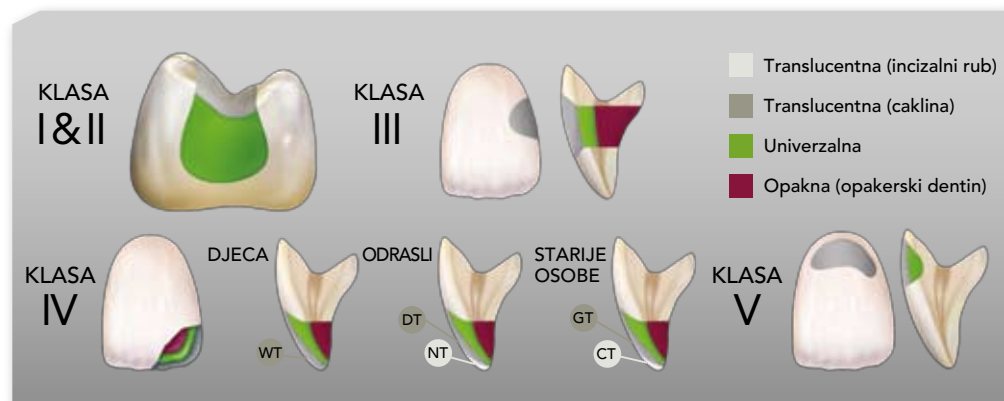
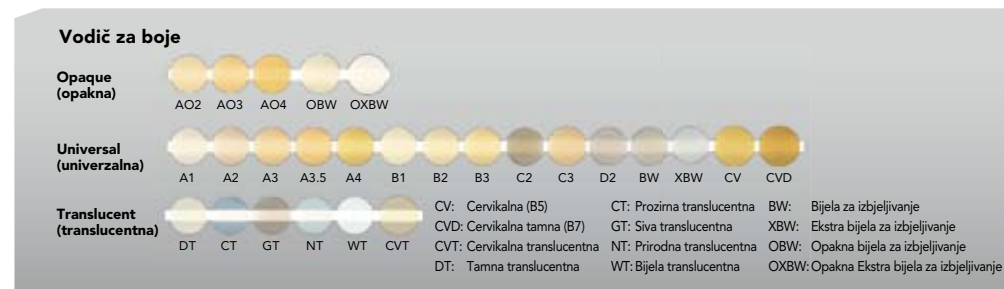


Uz inovacije u svakom segmentu, **Kalore** predstavlja savršeni spoj znanosti i ljepote - **CJELOKUPNI PAKET** za kompozite za ispun koji ste dugo čekali.

Kalore nudi tri opaciteta za točno usklađivanje i spajanje boja. U 90% slučajeva dovoljna je univerzalna boja. U preostalih 10% - u posebnim slučajevima - odabire se kombinacija univerzalnih, opaknih i/ili translucenčnih boja. **Kalore** pruža pojednostavljeni sustav boja uz upute kako postići savršeni rezultat i potpunu kontrolu estetike ispuna.



Kalore vodič za višebojno slojevanje

Stražnji ispun



Prije



Poslije - kontrola nakon jedne godine

Dr. Joseph Sabbagh,
Belgija

Na kraju dana sve se svodi na to kako kompozit izgleda kada se pacijent smije.



ŠTRCALJKE

Probni komplet: 3 štrcaljke: A2, A3, A3.5

Nadopuna: Po 1 štrcaljka od 26 raspoloživih boja

UNITIPS (ulošci)

Probni komplet:

50 uložaka u 3 boje: 20xA2, 20xA3, 10xA3.5

Nadopuna:

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

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

Napomena: Sadržaj uložka: 0.16 ml (0,3 g)

Sadržaj štrcaljke: 2.0 ml (4 g)

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 EUROPE N.V.

GC EEO - Croatia
Miramarska 36
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385.1.61.54.597
Fax. +385.1.61.54.597
croatia@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

GC

z O L F HR B 63 03/10

GC



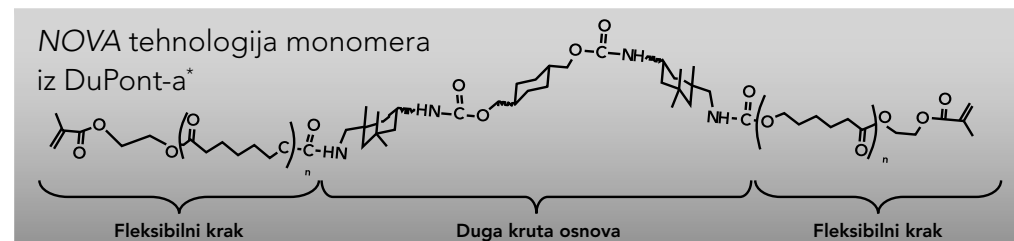
GC Kalore™
Estetika pomoću
restorativnog
materijala budućnosti
s novom tehnologijom
monomera iz DuPont-a.

Znanost u pozadini osmjeha - DOKAZANO!

Predstavljanjem materijala **Kalore, GC** je predvodnik u pronalaženju novih rješenja u stomatologiji pomoću stomatoloških materijala. Kao odgovor za sile pri kontrahiranju koje se javljaju kod polimeriziranih kompozita, GC je pronašao rješenje 'izvan' kutije.

Uključujući najbolje iz DuPont-ove inovacije monomera, **Kalore** predstavlja ekskluzivnu tehnologiju niskih kontrakcija. Na mikroskopskoj razini to znači da se tijekom i nakon polimerizacije održava adhezija između punila i kompozitne matrice. Uz minimalne sile pri kontrahiranju, osigurana je cjelovitost ispuna, osobito na rubovima.

Stomatologija se desetljećima oslanjala na istu osnovnu tehnologiju monomera... vrijeme je za promjenu uz **Kalore**.



*DuPont, vodeća tvrtka u svijetu u izradi sintetskih materijala, poznata je po razvoju polimernih spojeva kao što su najlon, Kevlar (R), teflon (R). Od samog početka razvoja materijala **Kalore, GC** je uvidio da je tehnologija monomera mnogo razvijenija u drugim industrijama izvan stomatologije. Započeta je suradnja s tvrtkom DuPont, iz koje je razvijena nova tehnologija monomera za stomatološku uporabu te ekskluzivno licencirana za **GC**. Teflon (R) i Kevlar (R) su registrirani zaštitni znaci tvrtke DuPont Co.

Tri glavna obilježja jedinstvenog dizajna materijala **Kalore**.

Prvo, nova DuPont-ova tehnologija monomera, ekskluzivno licencirana za **GC**.

Drugo, **GC**-jeva patentirana HDR (High Density Radiopaque) predpolimerizirana punila.

Završno, vlasnička tehnologija spoja između punila i matrice ključni je čimbenik za uspješnu izradu i trajnost kompozita.

Time **Kalore** nudi revolucionarni CJELOKUPNI PAKET u izradi estetskih ispuna:

- Produženu trajnost i postojanost
- Izvrsno rukovanje
- Izvrsnu estetiku

Kalore kao rješenje postojećeg stanja nudi novu razinu izrade kompozitnih ispuna - lakše oblikovanje, lakše poliranje do izuzetnog sjaja te visoka otpornost na trošenje.

Pomoću ekskluzivne, nove DuPont-ove tehnologije monomera, **Kalore** nudi CJELOKUPNI PAKET najvažnijih prednosti za kompozite.

Prednost 1:

Produžena trajnost i postojanost - zadržani oblik i funkcija

Tijekom polimerizacije kompozita smanjuje se volumen matrice, dok čestice zadržavaju predpolimerizacijski volumen. To uzrokuje sile na spoju punila i kompozitne matrice, koje se zadržavaju u stvrdnutom kompozitu te mogu uzrokovati potrebu rane promjene ispuna, budući da će se čestice odvojiti od matrice. Za smanjenje sila pri polimerizaciji na spoju punilo-matrica, potrebna je niža razina kontrakcija pri polimerizaciji.

Prosječni ispuni gube oblik, funkciju i estetiku tri do četiri godine nakon izrade, budući da se čestice odvajaju uslijed sila pri kontrahiranju. To uzrokuje:

- Gubitak površinskog sjaja
- Vidljive mrlje
- Hrapavost površine
- Općenito veću istrošenost

Inovacija ispunu.

Kalore pruža niske sile pri kontrahiranju zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji monomera, što znači manje sila oko punila te veću postojanost.

Rezultat: Kalore osigurava izvrsnu trajnost ispuna održavanjem oblika i funkcije kroz duže vrijeme.

"Nova formula monomera riješila je problem kontrahiranja otklanjanjem slabe karike - kraće lančane metakrilatne matrice. Ovaj novi sustav omogućuje smanjenje kliničkih problema kao što su rubne pukotine, mikropropuštanje, stvaranje mrlja te sekundarni karijes, te poboljšava estetiku i otpornost na trošenje."

Prednost 2:

Izvrsno rukovanje - potpuna kontrola u vašim rukama

- DuPont-ova tehnologija monomera pruža krutu osnovu, a fleksibilni krakovi omogućuju kitasta svojstva, zbog čega je olakšano razmazivanje
- Zbog patentirane **GC**-jeve tehnologije HDR punila, **Kalore** nije ljepljiv

Rezultat: Kalore nudi uravnoteženu viskoznost za prednje i stražnje ispune, što omogućuje lakše oblikovanje.

Prednost 3:

Izvrsna estetika - stvoreno i održano savršenstvo

- Izuzetni sjaj
- Lako poliranje
- Postojani sjaj

Manje sile pri kontrahiranju na spoju punila i matrice omogućuju manji rizik od ispadanja punila te lijepi izgled ispuna kroz duže vrijeme.

Rezultat: Dugotrajni savršeni ispuni za vas i vaše pacijente.

Dokaz su savršeni rezultati postignuti uporabom materijala **Kalore**.



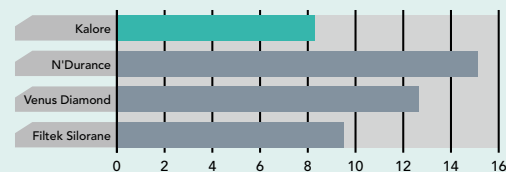
Prednji ispun - prije



Prednji ispun - poslije

Dr. Ulf Krueger Janson,
Njemačka

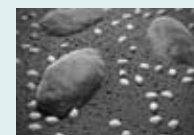
Sile pri kontrahiranju (N)



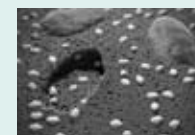
Izvor: GC R&D interni podaci, detalji testa dostupni su na zahtjev i objavljeni u Kalore tehničkom priručniku. (www.kalore.eu)

Među ispitanim materijalima **Kalore** nedvojbeno pokazuje najniže sile pri kontrahiranju.

Prikaz ispadanja punila

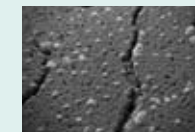
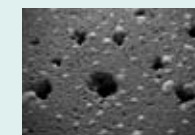


Kalore s DuPont-ovom tehnologijom monomera: bez pukotina na predpolimeriziranom spoju punila; nema ispadanja punila.

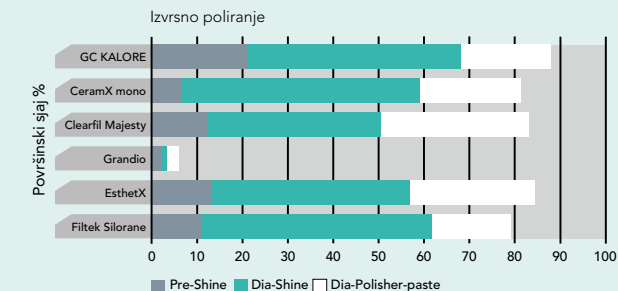


Kalore bez nove DuPont-ove tehnologije monomera: mala pukotina na površini predpolimeriziranog punila; ispadanje predpolimeriziranog punila.

Prikaz ispadanja punila



Primjeri konkurentnih proizvoda



Izvor: GC R&D interni podaci, detalji testa dostupni su na zahtjev i objavljeni u Kalore tehničkom priručniku. Protokol: Površina uzorka je obrađena brusnim papirom veličine čestice 600. Poliranje je izvršeno u tri koraka prema GC protokolu, 2 minute za svaki korak materijalima Pre-Shine, Dia-Shine i Dia Polisher pastom. Nakon svake faze poliranja izmjeren je površinski sjaj.