

Opallis | Opallis Flow

Valokovetteinen yhdistelmämuovi ja flow-yhdistelmämuovi

YLIVERTAISTA ESTETIIKKAA JA KESTÄVYYTTÄ

HAMMASVÄLINE

Opallis

Nanohybridi yhdistelmämuovi taka- ja etualueelle

JO 10-VUODEN KÄYTTÖKOKEMUKSELLA – *täydellinen ratkaisu vähemmän vaativiin ja paras ratkaisu vaativimpiin tapauksiin*



”Kansalliset markkinat voivat nyt luottaa nanohybridikomposiittiresiiniin, jossa yhdistyvät erinomaisesti optiset ja mekaaniset ominaisuudet. Olen tehnyt monia restauraatioita Opallis-yhdistelmämuovilla ja huomannut kuinka anatomia, muoto ja kiilto säilyy vuosien ajan. FGM on tehnyt upeaa työtä kehittäessään Opalliksen. Laaja valikoima sävyjä on ainutlaatuinen!”

DOCTOR WEIDER SILVA
Specialist in Implantology and Denstistry
Professor of Implantology, Denstistry and Prosthesis
(ABO/DF and ABO/TAG-DF).

ERINOMAISET OMINAISUUDET TAKA- JA ETUALUEELLE

- Helppo muotoilla
- Erinomainen kiillotettavuus ja viimeistely
- Korkeat mekaaniset ominaisuudet
- Pitkäkestoiset restauraatiot
- Laaja valikoima sävyjä

Etualue

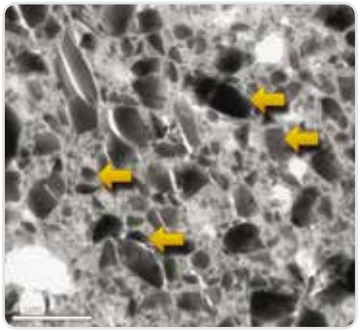


Taka-alue



Nanofillerit – esteettistä ja kestävää

Korkea laatu on aina ollut etusijalla FGM-tuotteiden toimitusketjussa. Siksi materiaalin valinta on tärkeää ja FGM on aina keskittynyt laadukkaisiin materiaalitoimittajiin, kuten Schott. Saksalainen Schott valmistaa Opalliksessa käytettävät nykyaikaiset lasifillerit. Niissä on korkeampi puhtaustaso, hienommat hiukkaset (jopa 180 nanometriä) ja resiinin kanssa vastaava taitekerroin sekä erinomainen radio-opaakkisuus. Kaikki nämä ominaisuudet vaaditaan laadukkaaseen komposiittiin. Yli 40 vuoden kokemuksella Schott on kehittänyt yhä laadukkaampia fillereitä erityisesti hammaslääketieteellisiin komposiitteihin. Laadunvarmistus takaa luotettavuuden FGM-tuotteille, jotka ovat turvallisimpia ja arvostetuimpia tuotteita markkinoilla.



Elektronimikroskooppikuva osoittaa fillereiden keskimääräisen koon ja jakautumisen Opallis-komposiittiresiinissä. Filleripitoisuus 79,8 % (paino).

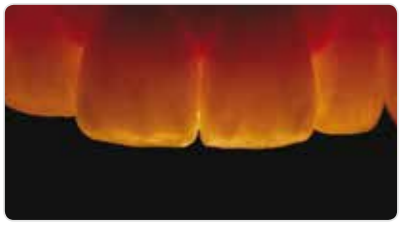
Luonnollista hammasta vastaavat optiset ominaisuudet

Fluoresenssi



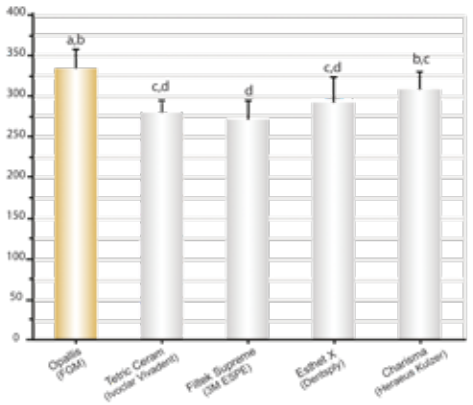
TÄYDELLISTÄ Opallis-täytteen d21 fluoresenssi vrt. luonnollisen hampaan d11 fluoresenssi.

Läpikuultavuus

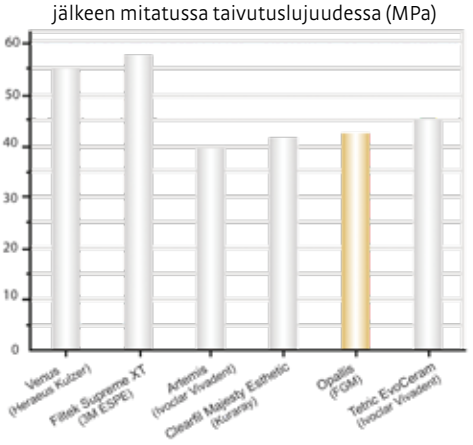


LUONNOLLINEN ULKONÄKÖ Läpikuultavuus vastaa luonnollista hammasta.

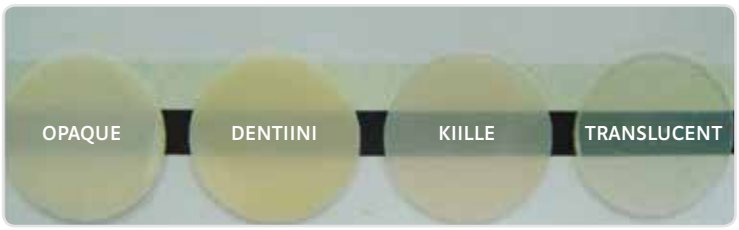
Puristuslujuus (MPa)



Prosentuaalinen ero rasitustestiä ennen ja jälkeen mitatussa taivutuslujuudessa (MPa)



Neljä läpikuultavuusastetta



OPALLIS-TUOTEPERHE sopii hyvin kerrostustekniikkaan ja sisältää läpikuultavuudeltaan eri asteisia täyteaineita, mikä mahdollistaa luonnollisen hampaan kaltaisen restauraation luonnin.

Opallis Flow

Flow-yhdistelmämuovi



ERINOMAINEN JUOKSEVUUS – *parempi adaptaatio kaviteettiin ja alhainen elastisuus*

Opallis Flown erinomainen adaptaatio kaviteettiin tukee ja lievittää lämpö- ja okklusaalisen rasituksen aiheuttamaa stressiä vähentäen mikrofraktuuroiden syntyä ja tekee sauma-alueista tiiviit ja kestävät. Voidaan käyttää yksin tai yhdessä useimpien yhdistelmämuovien, kuten Opalliksen kanssa.

Indikaatiot

- Pienet restauraatiot
- Tunnelipreparaatiot
- Alustäytemateriaalina (radio-opaakki)
- Maitohampaiden täytteet
- Yhdistelmämuovin korjaukset
- Hammasfragmenttien yhteenliittäminen
- Luokka III ja IV restauraatiot
- Kervikaaliset täytteet

Kliininen tapaus

Opallis Flow alustäytemateriaalina takahampaan restauroinnissa

Nykyään hammaslääkärit ovat erittäin varovaisia tehdessään suoria restauraatioita yhdistelmämuovista välttääkseen postoperatiivistä sensitiivisyyttä. Paljon puhutaan erityisistä tekniikoista koskien muun muassa yhdistelmämuovin valokovetusta, täytteen asettamista pienissä erissä ja huolellista sidosaineen applikointia. Usein unohdamme, että aloittamalla restaurointi yksinkertaisesti flow-yhdistelmämuovilla (Opallis Flow), takaamme tarkoituksenmukaisen materiaalin adaptoitumisen hampaan pinnalle korkeamman juoksevuuden ansiosta. Tämä saa aikaan tiiviimmän rajapinnan täyteaineen ja sidostaineen välillä ja vähentää postoperatiivista sensitiivisyyttä.



Kaviteetti luokka I, jossa useita epäsäännöllisyyksiä pulpaseinämällä ja tummaa dentiiniä keskellä.



Sidosaineen applikointi.



Opallis Flow OP (extra opaque) applikointi peittämään tummentunut dentiini.



Täytteen applikointi.



Kaviteettiin levitetty ja valokovetettu ohut kerros Opallis Flow-muovia.



Kaviteetti täytetty Opallis-yhdistelmämuovilla.

Pakkauskoot

VALOKOVETUS:
Vaaleat sävyt EA1, EA2, EA3, EA3,5, EB1, EB2, T-Neutral, E-Bleach: 20 sekuntia.
Tummat sävyt EA4, EB3, EC2, EC3 sekä dentiinisävyt: 40 sekuntia Opaakki sävy OP White: 60 sekuntia.
Kerrospaksuus maksimi 2 mm.

Tuotenro	Tuotenimi
37560	Opallis DA1, 20 x 0,2 g
37561	Opallis DA2, 20 x 0,2 g
37562	Opallis DA3, 20 x 0,2 g
37563	Opallis DA3,5, 20 x 0,2 g
37564	Opallis DA4, 20 x 0,2 g
37565	Opallis DB1, 20 x 0,2 g
37566	Opallis DB2, 20 x 0,2 g
37567	Opallis DC2, 20 x 0,2 g
37568	Opallis EA1, 20 x 0,2 g
37569	Opallis EA2, 20 x 0,2 g
37570	Opallis EA3, 20 x 0,2 g

Tuotenro	Tuotenimi
37571	Opallis EA3,5, 20 x 0,2 g
37572	Opallis EA4, 20 x 0,2 g
37573	Opallis EB1, 20 x 0,2 g
37574	Opallis EB2, 20 x 0,2 g
37575	Opallis EB3, 20 x 0,2 g
37576	Opallis EC2, 20 x 0,2 g
37577	Opallis EC3, 20 x 0,2 g
37578	Opallis T-neutral, 20 x 0,2 g
37579	Opallis OP White, 20 x 0,2 g
37580	Opallis E-Bl M, 20 x 0,2 g
37581	Opallis DA1, 4 g

Tuotenro	Tuotenimi
37582	Opallis DA2, 4 g
37583	Opallis DA3, 4 g
37584	Opallis DA4, 2 g
37585	Opallis EA3, 4 g
37586	Opallis Flow A, 2 g
37587	Opallis Flow A2, 2 g
37588	Opallis Flow A3, 2 g
37589	Opallis Flow A3,5, 2 g
37590	Opallis Flow T, 2 g
37591	Opallis Flow OP, 2 g

FGM_OPALLIS/INDD.CC/05112018/TP