

KOMPOZYTY

Światłoutwardzalne kompozyty z submikrowypełniaczami,
przeznaczone do wykonywania uzupełnień metodą bezpośrednią

***TOKUYAMA – perła
wśród kompozytów***



Kompozyty TOKUYAMA – przegląd zalet

- + Jedyny w swoim rodzaju efekt kameleona dzięki obecności submikrowypełniaczy
- + Perfekcyjna i trwała estetyka
- + Optymalne właściwości obróbki
- + Doskonałe właściwości fizyczne

KOMPOZYTY

Pełnia kształtu

Kompozyt stał się ważnym i nieodzownym elementem stomatologii adhezyjnej, którego nie mogłoby zabraknąć podczas leczenia w gabinecie stomatologicznym.

Jednocześnie znacznie wzrosły wymagania estetyczne dotyczące kompozytów zarówno lekarzy jak i też pacjentów. Oprócz wysokich wymagań estetycznych kompozyt musi być także pewnym materiałem do wykonywania uzupełnień, który posiada doskonałe właściwości fizyczne. Warunkiem uzyskania, doskonałych pod względem estetycznym i trwałych uzupełnień, jest jednak nieskomplikowane opracowywanie kompozytu. Aby móc spełnić te podstawowe wymagania lekarza dentysty i pacjenta dotyczące estetyki i pewności materiału przeznaczonego do wykonywania uzupełnień

protetycznych, firma Tokuyama Dental opracowała unikalny kompozyt który spełnia wszystkie te wymagania. Dzięki koncepcji ESTELITE firma Tokuyama spełnia aktualne wymagania w zakresie kompozytu „state-of-the-art” zarówno pod względem estetycznym jak i też w zakresie nieskomplikowanego opracowywania. Jedyna w swoim rodzaju koncepcja ESTELITE opiera się na dwóch istotnych komponentach. Wypełniacze ESTELITE o kontrolowanej wielkości i kształcie stanowią podstawę właściwych cech fizycznych oraz estetyki, która jest taka sama jak w przypadku zęba własnego.



Innowacyjny proces polimeryzacji odpowiada za bardzo szybkie, ale kontrolowane utwardzanie ESTELITE bez zmiany koloru po polimeryzacji..

KOMPOZYTY

Koncepcja rozwoju

Połączenie estetyki, niezawodności i łatwego użytkowania

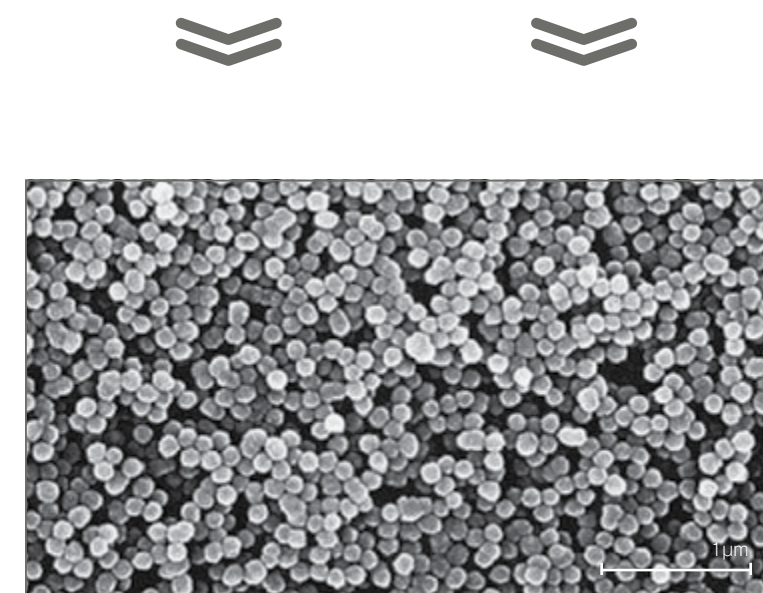
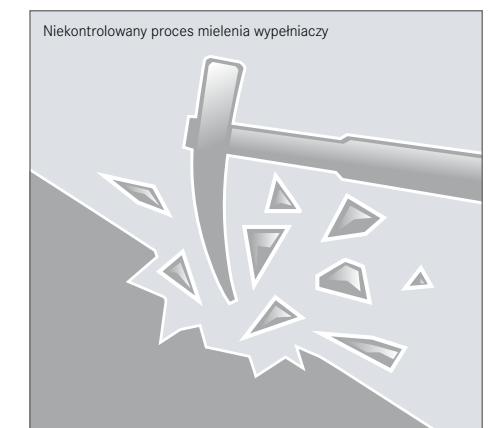
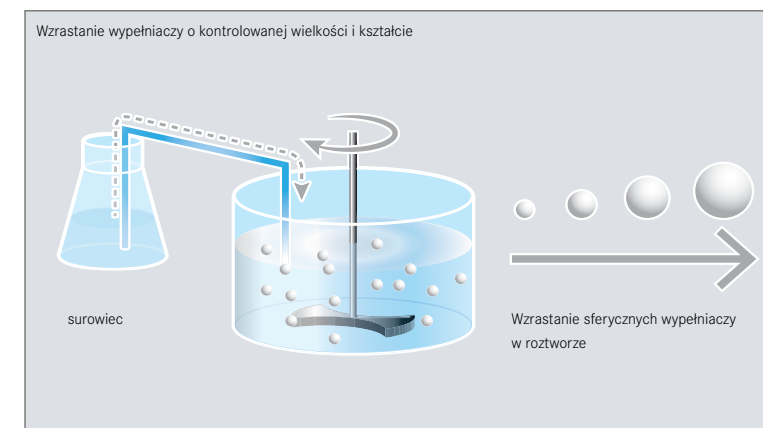
Dokładnie przemyślana i innowacyjna koncepcja rozwoju umożliwiła stworzenie doskonałego kompozytu. Sferyczne submikrowypełniacze o kontrolowanej wielkości i kształcie, wytwarzane w procesie produkcji charakteryzującym się wysoką jakością, wyznaczają nowe

wzorce dla estetycznych uzupełnień kompozytowych. Podstawą doskonałych wyników jest udoskonalony przez wiele lat proces produkcji wypełniaczy, które charakteryzują się przede wszystkim doskonałymi cechami estetycznymi, fizycznymi i łatwym użytkowaniem.

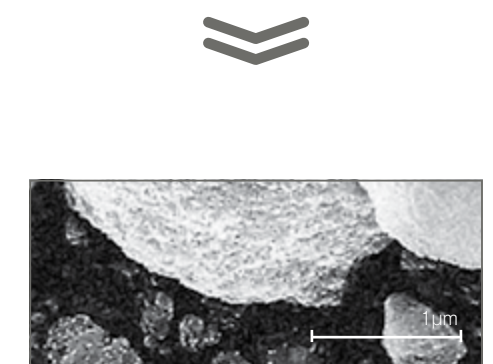
Innowacyjny i dający się kontrolować proces polimeryzacji kompozytu umożliwia indywidualne opracowywanie dopasowane do wymagań użytkownika.

Perfekcyjne wytwarzanie - bardzo drobne, sferyczne wypełniacze

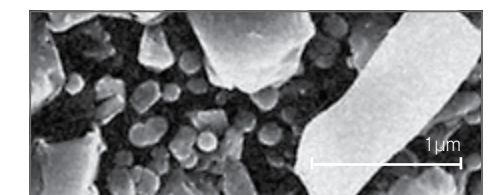
Porównanie metod wytwarzania: metoda zol-żel a tradycyjny proces mielenia



ESTELITE SIGMA QUICK (TOKUYAMA DENTAL)



Filtek Supreme XT (3M Espe)



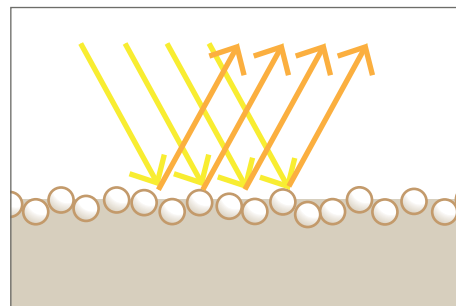
Tetric EvoCeram (Ivoclar Vivadent)

KOMPOZYTY

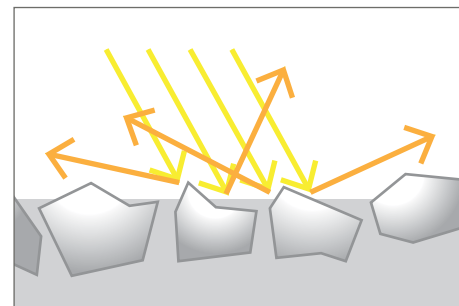
Zasada estetyki i niezawodności - bardzo drobne, sferyczne wypełniacze

Odbicie lustrzane

Ze względu na taki sam okrągły kształt submikrowypełniaczy kompozyt ESTELITE odbija światło w sposób jednolity - jak w przypadku lustra. Podczas gdy w przypadku powierzchni porowatych światło zostaje rozproszone, to w przypadku gładkich powierzchni obowiązuje znana zasada odbicia światła: kąt padania jest równy kątowi odbicia. Tym samym ESTELITE gwarantuje uzyskanie naturalnej estetyki.



Estelite Sigma Quick (Tokuyama)



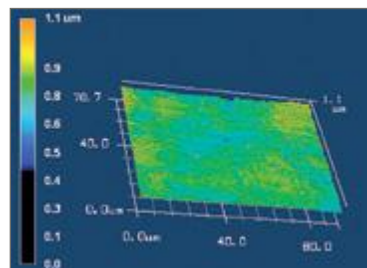
Tradycyjne wypełniacze nanohybrydowe

Połysk

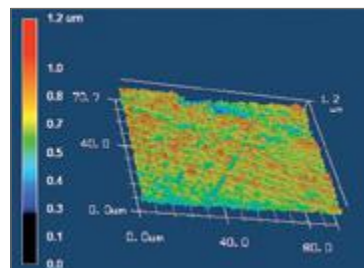
Gładkie powierzchnie odbijają światło pod takim samym kątem jak kąt padania, co pozwala uzyskać wysoki

połysk. Powierzchnie porowate natomiast odbijają światło nierównomiernie i sprawiają wrażenie matowych.

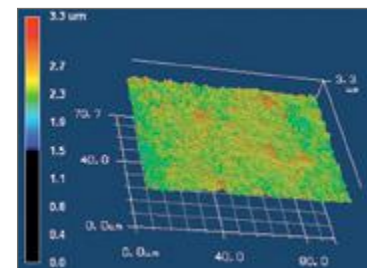
Submikrowypełniacze ESTELITE o takim samym kształcie pozwalają uzyskać bardzo gładką powierzchnię



Estelite Sigma Quick (Tokuyama)



Venus Diamond (Heraeus Kulzer)



Filtek Supreme XT (3M ESPE)

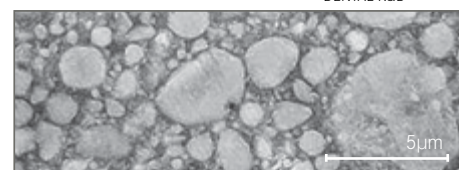
Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Odporność na abrazję

Jednolite niewielkie i sferyczne wypełniacze ESTELITE charakteryzują się nieznaczną powierzchnią abrazyjną i wysoką odpornością na abrazję.

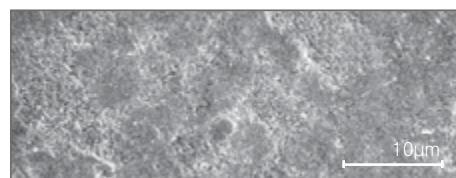


Estelite Sigma Quick (Tokuyama) przed testem na abrazję

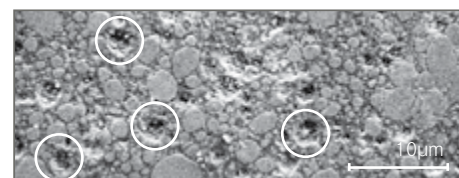


Filtek Supreme XT (3M ESPE) przed testem na abrazję

Odporna na abrazję powierzchnia ESTELITE pozostaje gładka, dzięki czemu połysk uzupełnienia wykonanego z ESTELITE utrzymuje się długo i nie sprawia wrażenia matowego.



Estelite Sigma Quick (Tokuyama) po 50.000 obciążeniach. Zachowanie gładkości.



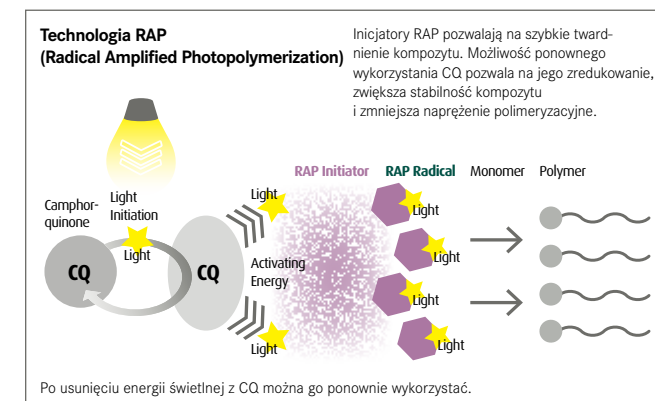
Filtek Supreme XT (3M ESPE) po 50.000 obciążeniach. Widoczne są wypełniacze, które wypadły.

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

ESTELITE KOMPOZYTY

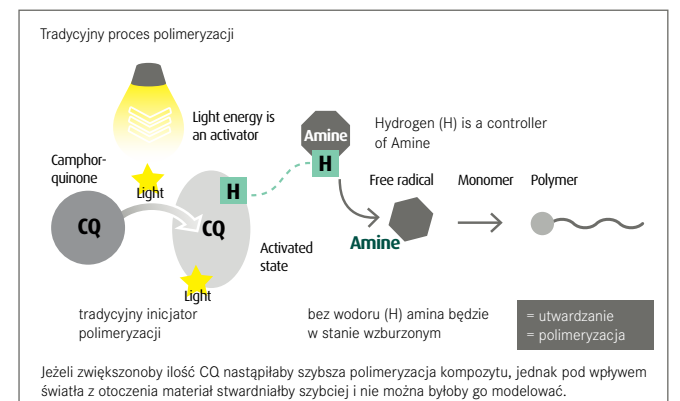
ESTELITE – “RAPID” kontrolowana polimeryzacja

Kontrolowana polimeryzacja „QUICK” - zastosowanie



5 – 10 sekundowy czas polimeryzacji

75 – 90 sekundowy czas pracy



20 – 40 sekundowy czas polimeryzacji

50 – 70 sekundowy czas pracy

Kontrola polimeryzacji

Technologia RAP firmy Tokuyama - proces polimeracyjny wzmocniony rodnikami: krótki czas twardnienia przy jednocześnie wysokiej stabilności na światło z otoczenia zapewniają dokładne modelowanie i nakładanie kompozytu bez presji czasu. Dodatkowo skrócony zostaje czas leczenia.

Czas polimeryzacji

ESTELITE SIGMA QUICK	10
Tetric EvoCeram	20
Filtek Supreme XT	20

Czas obróbki

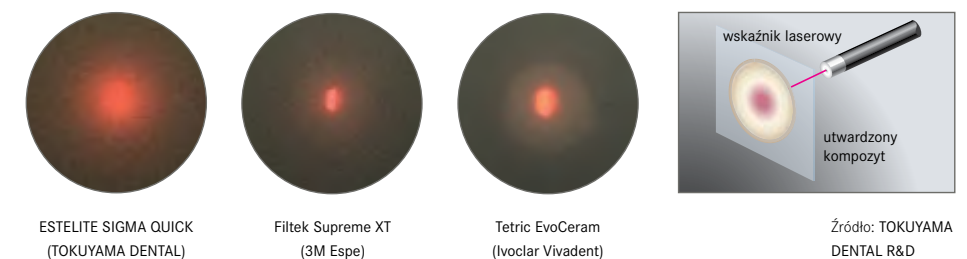
ESTELITE SIGMA QUICK	90
Tetric EvoCeram	70
Filtek Supreme XT	50

Wierność kolorów

Technologia RAP wykorzystuje istniejący kamforochinon kilka razy, dzięki czemu ilość naturalnie żółtego kamforochinonu jest mniejsza niż w innych kompozytach. Wynik: mniejsza zmiana koloru po polimeryzacji w porównaniu z kompozytami tradycyjnymi.



Rozproszenie i transmisja



ESTELITE COLOR

Uzyskaj indywidualną charakteryzację przy odbudowach pośrednich i bezpośrednich



Estelite Color jest kopozytem typu flow o niskiej lepkości. Pozwala na indywidualną charakteryzację wypełnień pośrednich i bezpośrednich.

Estelite Color aplikuje się pomiędzy warstwami materiału kompozytowego, aby uzyskać unikalną charakterystykę odbudowy.

Wskazania

- + Indywidualna charakteryzacja kolorystyczna pośrednich i bezpośrednich wypełnień żywicznych
- + Maskowanie przebarwień

Właściwości

- + 9 różnych odcieni
- + 4 rodzaje przezierności
- + Niska lepkość
- + Idealna adaptacja do ubytku

Odcienie

Shades:



Clear



White



Blue



Yellow



Grey

Opaquer:



Pink Opaque



High Chroma Opaque



Medium Chroma Opaque



Low Chroma Opaque

Wykorzystując różne barwniki możliwe jest odtworzenie szerokiej palety naturalnych odcieni zębów.

Na brzegu siecznym zęba można zastosować kolor niebieski, aby nadać młodszy wygląd lub kolor szary aby szklivo postarzyć. Odcienie chromatyczne są znakomite do maskowania przebarwień.

Przypadek kliniczny



Preparacja zęba i zastosowanie systemu wiążącego



Estelite Color (LCO lub MCO lub HCO) aplikowany jest na obszarze przebarwionym zęba, aby podnieść walory estetyczne pracy.



Po polimeryzacji światłem aplikowana jest warstwa dentyny/ odcień body w kolorze docelowym i w odpowiedniej przezierności.



Po polimeryzacji nakładana jest warstwa szklivna.

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D



Aplikacja warstwy zębinowej/ body, polimeryzacja światłem



Estelite Color (Ochre i Brown) może być aplikowany w niewielkiej ilości do bruzd, aby uwidatnić naturalną kolorystykę zęba



Po polimeryzacji światłem do bruzdy aplikowany jest odcień szklivny, następnie modelowany, aby uzyskać naturalną anatomię zęba.

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

OMNICHROMA FLOW

Płynny kompozyt w jednym odcieniu

OMNICHROMA FLOW

Wykorzystując technologię Smart Chromatic i supra-nano-sferyczne wypełniacze o jednakowej wielkości, OMNICHROMA FLOW jest pierwszym na świecie jednokolorowym płynnym kompozytem, który estetycznie dopasowuje się do każdego koloru zęba od A1 do D4 za pomocą jednego odcienia kompozytu. Jego wysoka wytrzymałość i odporność na zużycie sprawiają, że nadaje się on do szerokiego zakresu wskazań, dając lekarzom swobodę wyboru w przypadku prawie wszystkich uzupełnień bezpośrednich.

Wskazania

- + Wszystkie przypadki bezpośrednich uzupełnień w odcinku przednim i bocznym
- + Naprawa porcelany / kompozytu

Właściwości

- Niespotykane dopasowanie odcienia
- + Wysoka polerowalność
- + Wysoka odporność na przebarwienie
- + Wytrzymałość na zginanie i ściskanie odpowiednia dla szerokiego zakresu wskazań
- + Wysoka odporność na ścieranie
- + Niski skurcz polimeryzacyjny



[NOWOŚĆ]

OMNICHROMA FLOW BLOCKER

Materiał uzupełniający przeznaczony do stosowania w dużych uzupełnieniach klasy III lub IV, a także w specjalnych przypadkach, które wymagają maskowania przebarwień.

Wskazania

- + Poprawia adaptację koloru i zapobiega nadmiernemu zaciemnieniu jamy ustnej przez OMNICHROMA FLOW
- + Do zamaskowania przebarwień
- + Do odbudowy mocno zmętniałego zęba

Właściwości

- + Idealne uzupełnienie dla Omnichromy Flow
- + Wysoka polerowalność
- + Mocno kryjący efekt



[NOWOŚĆ]

OMNICHROMA

Przyszłość kompozytów; zakres odcienie od A1 do D4 w jednej strzykawce.



Kolor malowany światłem; po raz pierwszy kolory nie są tworzone poprzez dodanie pigmentu, ale poprzez celowe połączenie koloru strukturalnego z odbijanym kolorem od otaczającego zęba. Fenomen Omnichromy to użycie opatentowanej przez Tokuyama Dental "Smart chromatic Technology" w połączeniu ze sferyczną cząsteczką wypełniacza.

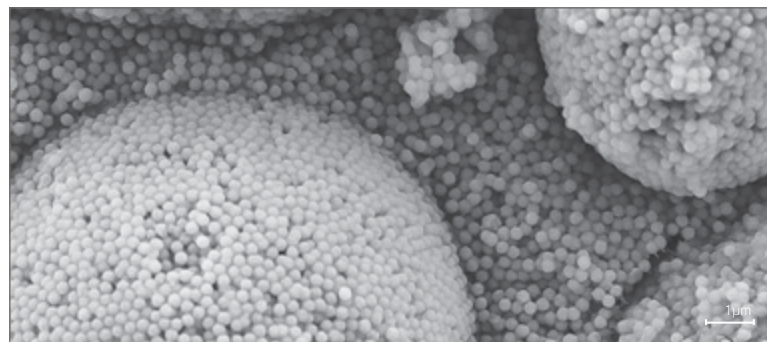
Wskazania

- + Wszystkie przypadki bezpośrednich uzupełnień w odcinku przednim i bocznym
- + Naprawa porcelany / kompozytu
- + Zamykanie diastemy
- + Licówki kompozytowe

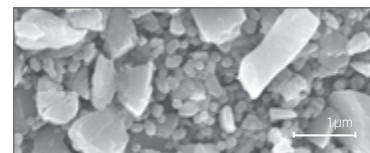
Właściwości

- Niespotykane dopasowanie odcienia
- + Wysoka polerowalność
- + Wysoka odporność na przebarwienie
- + Wytrzymałość na zginanie i ściskanie odpowiednia dla szerokiego zakresu wskazań
- + Wysoka odporność na ścieranie
- + Niski skurcz polimeryzacyjny
- + Nie klei się do narzędzi - innowacyjne rozwiązanie

OMNICHROMA w badaniu porównawczym.



OMNICHROMA (TOKUYAMA DENTAL)



Tetric EvoCeram (Ivoclar Vivadent)



Filtek Supreme XTE (3M Espe)

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Adaptacja kolorystyczna.

W przeciwieństwie do tradycyjnych kompozytów, Omnichroma ekstremalnie zmienia kolor po użyciu światła lampy ale równocześnie jest bardzo praktyczna

podczas modelowania. Na początku od białego, nieprzezroczystego odcienia, po użycia światła idealnie dopasowuje się do odcieni zębów. Półprzezroczysty odcień

końcowy powstaje w wyniku połączenia prawdziwego odcienia zęba i koloru strukturalnego Omnichroma.

Przypadek kliniczny- pierwsze doświadczenie z OMNICHROMĄ

"Spełniające się marzenie dentysty; zawsze prawidłowy kolor!"

Dr. Erik-Jan Muts



OMNICHROMA BLOCKER

Idealne uzupełnienie dla OMNICHROMA



Omnichroma Blocker używany jest, jeżeli Omnichroma nie dopasuje się w przypadku mocnych przebarwień lub jeżeli wymagane jest większe krycie w przypadku dużych ubytków klas III i IV.

Wskazania

- + Poprawia adaptację koloru i zapobiega nadmiernemu zaciemnieniu jamy ustnej przez OMNICHROMA FLOW
- + Do zamaskowania przebarwień
- + Do odbudowy martwych zębów

Właściwości

- + Idealne uzupełnienie dla Omnichromy
- + Wysoka polerowalność
- + Mocno kryjący efekt

Blocker w klinicznym użyciu

Ogólne zalecenia dotyczące użycia Omnichroma Blocker to warstwa

o grubości 0.5 mm. W przypadku bardzo nieprzezrystych zębów w odcinku

przednim, może być również konieczna grubsza warstwa kompozytu.



Przebarwione dno ubytku.



OMNICHROMA BLOCKER (TOKUYAMA DENTAL)

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Przypadek kliniczny - pierwsze doświadczenie z OMNICHROMĄ

"Na początku byłem sceptyczny, czy kolor się dopasuje. Natomiast łatwa aplikacja, zadowalające rezultaty po wypolerowaniu i dopasowanie koloru przekonało mnie."

Dr. Markus Lenders



ESTELITE ASTERIA

Utwardzalny światłem kompozyt o wysokiej estetyce
przeznaczony do zębów przednich i bocznych



ESTELITE ASTERIA to utwardzalny światłem, nieprzezierny dla promieni rentgenowskich kompozyt, przeznaczony do zębów przednich i bocznych, który znacznie ułatwia wykonywanie uzupełnień wielowarstwowych, oferując jednocześnie najwyższą estetykę. Efekt kameleona gwarantuje uzyskanie naturalnych wyników, dzięki czemu uzupełnienia nie da się odróżnić od zębów własnych. Poza tym w przeciwieństwie do tradycyjnej techniki nakładania warstw, aby uzyskać optymalne uzupełnienie, konieczne jest zastosowanie tylko 2 warstw kolorystycznych.

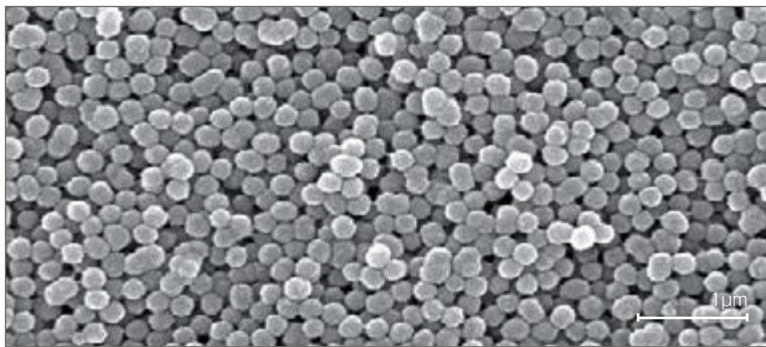
Wskazania

- + Odcinek zębów przednich i bocznych
- + Licówki kompozytowe
- + Zamykanie diastem
- + Naprawa kompozytu/ceramiki

Właściwości

- + Doskonałe uzupełnienia uzyskane tylko 2 warstwami kolorów
- + Jedyny w swoim rodzaju efekt kameleona
- + Szybkie utwardzanie w ciągu 10 sekund
- + Wydłużony czas pracy do 90 sekund
- + Bardzo duża wytrzymałość polysku
- + Niewielki skurcz liniowy
- + Optymalne opracowywanie

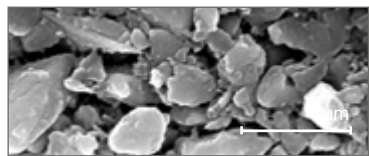
ESTELITE ASTERIA - porównanie



ESTELITE ASTERIA (TOKUYAMA DENTAL)



CeramX (Dentsply Sirona)

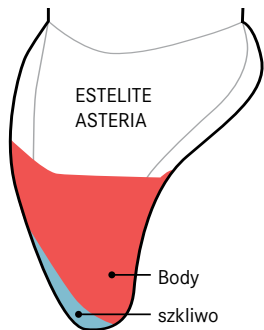
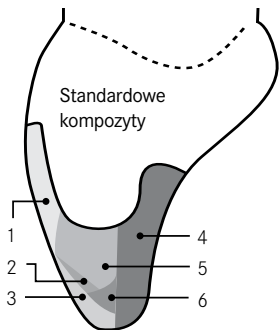


Essentia (GC)

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Łatwa aplikacja

Większość kompozytów estetycznych wymaga stosowania techniki warstwowej dla osiągnięcia zadowalających rezultatów. Estelite Asteria posiada optyczne właściwości pozwalające na łatwiejsze osiągnięcie wysokoestetycznych wypełnień przy zastosowaniu jedynie dwóch warstw.



Przypadek kliniczny: Uraz siekaczy górnych

Zdjęcie kontrolne po 7 dniach pokazuje idealne dopasowanie odbudowy. Podczas pracy kompozytem zastosowano prostą odbudowę warstwową, dzięki której szybko osiągnięto zadowalające efekty. Dzięki temu, późniejsze leczenie nie było wymagane. Odcień Body doskonale pokrywa linię przejścia między tkanką zęba a odbudową. Brzeg sieczny odtworzono za pomocą odcieni szkliwych NE oraz TE.



Prof. Simone Grandini

ESTELITE SIGMA QUICK

Utwardzalny światłem kompozyt o wysokiej estetyce,
przeznaczony do zębów przednich i bocznych



ESTELITE SIGMA QUICK to utwardzalny światłem, nieprzezierny dla promieni rentgenowskich kompozyt, który można stosować do wykonywania uzupełnień zarówno w odcinku przednim jak i też bocznym. Dzięki swoim sferycznym submikrowypełniaczom o jednolitej wielkości 0,2 µm, materiał ESTELITE SIGMA QUICK pozwala na uzyskanie uzupełnień, których nie da się odróżnić od zębów własnych.

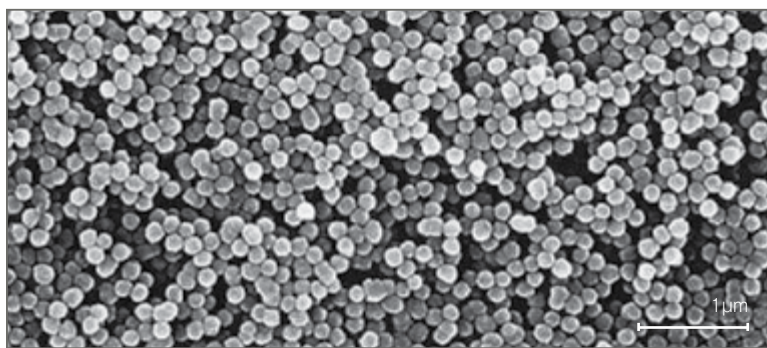
Wskazania

- + Odcinek zębów przednich i bocznych
- + Licówki kompozytowe
- + Zamykanie diastem
- + Naprawa kompozytu/ceramiki

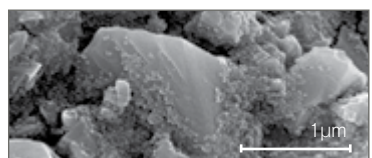
Właściwości

- + Jedyny w swoim rodzaju efekt kameleona
- + Szybkie utwardzanie w ciągu 10 sekund
- + Wydłużony czas obróbki
- + Gładka powierzchnia z trwałym połyskiem
- + Doskonała odporność na abrazję
- + Niewielki skurcz liniowy
- + Szybkie i proste polerowanie

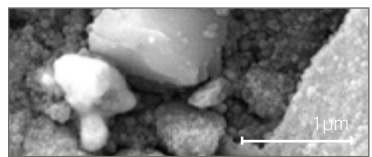
ESTELITE SIGMA QUICK - porównanie



ESTELITE SIGMA QUICK (TOKUYAMA DENTAL)



Venus Pearl (Kulzer)

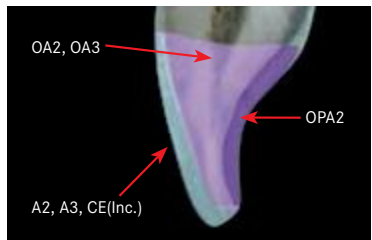


Harmonize (Kerr)

Source: TOKUYAMA DENTAL R&D

Odcienie

Stopień przezierności	Kolor	Właściwości	Obszar zastosowania
Transparency	CE (Clear Enamel) A1, A2, A3, A3.5, A4, A5 B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	silny efekt kameleona dzięki wysokiej przezierności	szkliwo, uzupełnienia o wielu kolorach
Opalescence	OA1, OA2, OA3	lekka nieprzezierność, efekt kameleona	podkreślenie zębiny, uzupełnienia wielobarwne, uzupełnienia jednobarwne
Opaque	OPA2	większa nieprzezierność, nie nadaje się do przykrywania metalu	wypełnienia w obszarze zębów trzonowych, bloker prześwietywania w odcinku przednim
Wybielanie	BW (Bleaching White), WE (White Enamel)	przezierność	zęby wybielone, dodawanie efektów kolorystycznych



Budowa anatomiczna przeciętego zęba przedniego i jego systematyczne odtworzenie przy pomocy materiału ESTELITE SIGMA QUICK.

Przypadek kliniczny - dr C. Stockleben

ESTELITE SIGMA QUICK to uniwersalny system kompozytowy posiadający doskonale właściwości zarówno do wykonywania wymagających uzupełnień estetycznych, jak i też prostych wypełnień

klasy I-V. Szczególnie podkreślić należy efekt kameleona, utrzymujący się przez długi czas połysk oraz długi czas obróbki przy krótkim czasie polimeryzacji.



Dr. C. Stockleben

ESTELITE POSTERIOR QUICK

Utwardzalny światłem kompozyt przeznaczony
do zębów bocznych



ESTELITE POSTERIOR QUICK to utwardzalny światłem, nieprzezierny dla promieni rentgenowskich kompozyt przeznaczony do zębów bocznych, który zapewnia wykonanie pewnych uzupełnień, opierających się na doskonałych właściwościach fizycznych. Celowe połączenie specjalnych wypełniaczy powoduje, że uzupełnienia wykonane z ESTELITE POSTERIOR QUICK charakteryzują się długą wytrzymałością w odcinku bocznym.

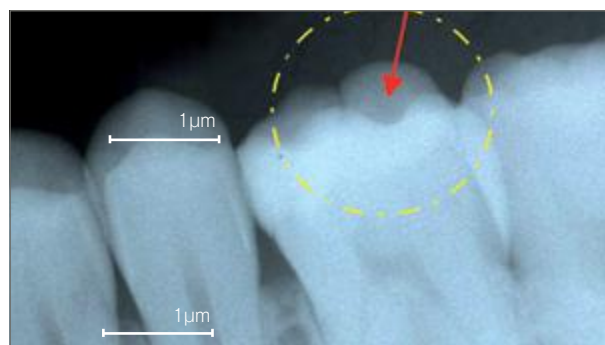
Wskazania

- + Odcinek boczny
- + Naprawa kompozytu/ceramiki

Właściwości

- + Jedyne w swoim rodzaju właściwości fizyczne
- + Bardzo dobry efekt kameleona
- + Szybkie utwardzanie w ciągu 10 sekund
- + Optymalna obróbka
- + Niewielki skurcz liniowy
- + Wysoka nieprzezierność dla promieni rentgenowskich

Nieprzezierność dla promieni rentgenowskich



Dzięki swojej doskonałej nieprzezierności dla promieni rentgenowskich wynoszącej 290% Al mm ESTELITE POSTERIOR QUICK jest dobrze widoczny na zdjęciach rentgenowskich.

Source: TOKUYAMA DENTAL R&D

Wytrzymałość na zginanie [MPa]

ESTELITE POSTERIOR QUICK	
Filtek Silorane	
Filtek P60	
Quixfil	
Gratia Direct	

0.0 50.0 100.0 150.0 200.0 250.0

ESTELITE POSTERIOR QUICK mit 209 MPa

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]

ESTELITE POSTERIOR QUICK	
Filtek Silorane	
Filtek P60	
Quixfil	
Gratia Direct	

0.0 100.0 200.0 300.0 400.0 500.0

ESTELITE POSTERIOR QUICK mit 443 MPa

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Przypadek kliniczny dr Firla

ESTELITE POSTERIOR QUICK to najlepszy wybór, gdy konieczne jest wykonanie narażonych na obciążenia wypełnień klasy I, II i IV. Dzięki dużej nieprzezierności dla promieni rentgenowskich odpowiadającej

290 % glinu, ESTELITE POSTERIOR QUICK posiada liczne zalety, gdy zachodzi konieczność dokładnego sprawdzenia szczelności w obszarze brzeżnym lub wykluczenia próchnicy wtórnej w obszarze wypełnienia.



Dr. med. dent.
Markus Th. Firla

ESTELITE UNIVERSAL FLOW

Trzy opcje płynności oraz wyjątkowa łatwość stosowania

Estelite Universal Flow oferuje użytkownikom, zgodnie z preferencjami aplikacji, optymalną lepkość. Materiał flow jest dostępny w trzech różnych lepkościach; Low, Medium i High. Wszystkie lepkości mają jedną wspólną cechę; uniwersalne zastosowanie i sprężystość jak kompozyt w paście.

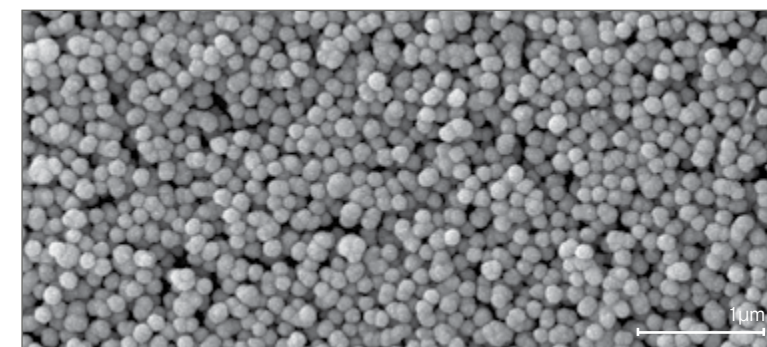
Wskazania

- + Ubytki w odcinku przednim i bocznym
- + Podkład w ubytku
- + Blokowanie podcieni
- + Naprawa kompozytu / porcelany

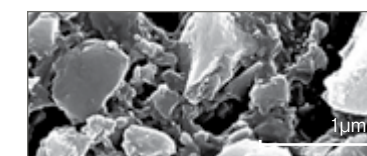
Właściwości

- + Wybór wśród trzech gęstości
- + Efekt kameleona
- + Szybkie utwardzanie w 10 sekund
- + Ulepszona płynność
- + Wysoka trwałość polysku
- + Niski skurcz
- + Doskonała polerowalność
- + Wyjątkowa odporność

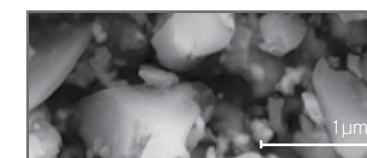
ESTELITE UNIVERSAL flow w badaniu porównawczym.



ESTELITE UNIVERSAL FLOW (TOKUYAMA DENTAL)



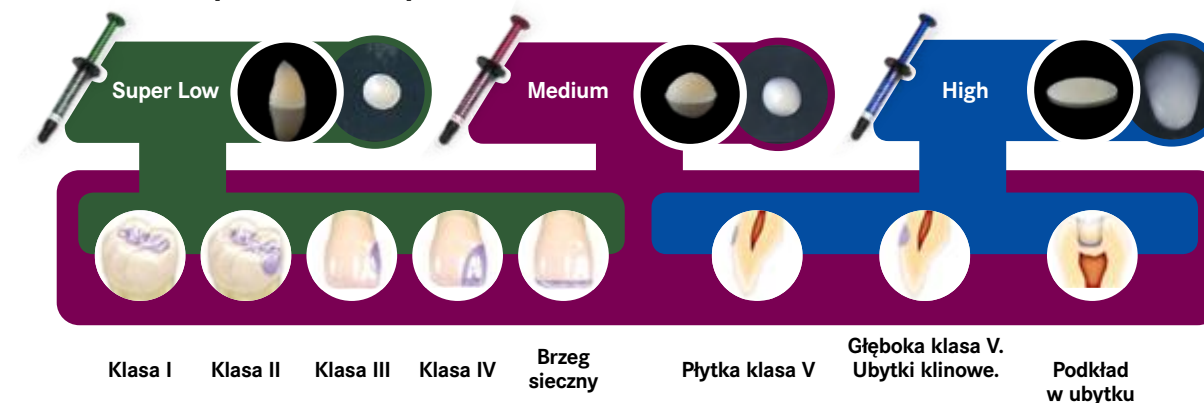
G-aenial Universal Flo (GC)



Tetric EvoFlow (Ivoclar Vivadent)

Źródło: TOKUYAMA DENTAL R&D

Zawsze odpowiednia lepkość



Przypadek kliniczny - ząb 46

“Zawsze doskonała lepkość i idealne polerowanie czyni ten flow materiałem z wyboru.”



Dr Markus Lenders

PALFIQUE ESTELITE

Uniwersalny materiał do rekonstrukcji estetycznych



PALFIQUE ESTELITE to utwardzalny światłem, nieprzezierny dla promieni rentgenowskich kompozyt, który może być stosowany do wykonywania estetycznych uzupełnień zarówno w odcinku zębów przednich, jak i też bocznych. Dzięki swoim sferycznym submikrowypełniaczom o jednakowej wielkości 0,2 μm powstają uzupełnienia, których nie da się odróżnić od zębów własnych.

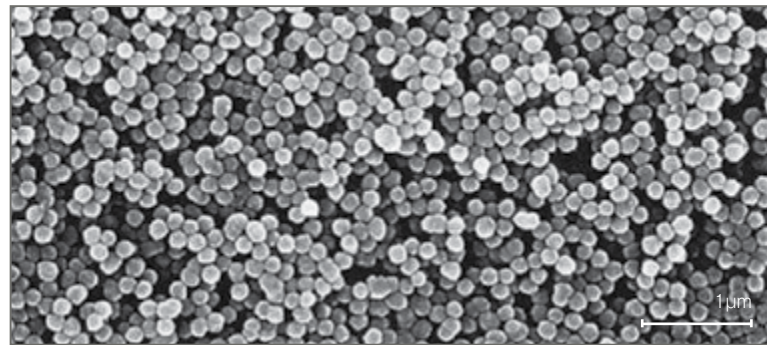
Wskazania

- + Odcinek zębów przednich i bocznych : Cavity liner
- + Licówki kompozytowe
- + Zamykanie diastem
- + Naprawy kompozytu/ceramiki

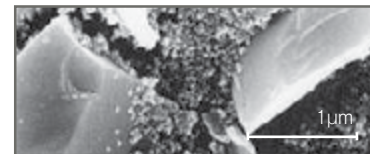
Właściwości

- + Jedyny w swoim rodzaju efekt kameleona
- + Wysoka odporność połysku
- + Odporność na abrazję
- + Niewielki skurcz liniowy
- + Dobre opracowywanie

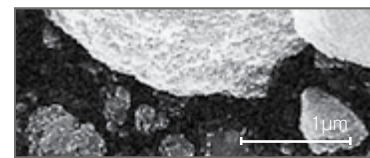
PALFIQUE ESTELITE - porównanie



Palfique Estelite (Tokuyama)



Gradia Direct (GC)



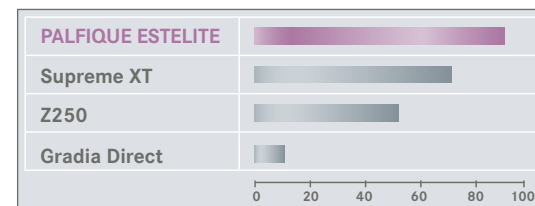
Filtek Supreme XT (3M ESPE)

Efekt kameleona

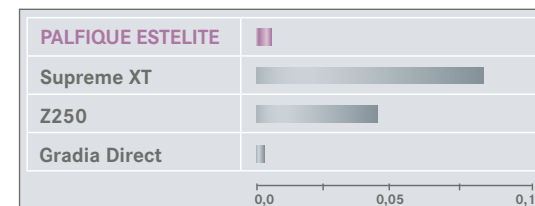
ESTELITE		jasny																ciemny			
		Inc	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	B3	A3,5	B4	C3	A4	C4				
Kolory podstawowe (klasa I, II, V)	A1			●																	
	A2						●														
	A3										●										
	A3,5												●								
Kolory opalizujące (klasa III, IV)	OA2						●														
	OA3										●										

Dzięki kontrolowanemu kształtowi i wielkości wypełniaczy Palfique Estelite dopasowuje się idealnie do zęba. Powstający w ten sposób efekt kameleona pozwala na naturalne odtworzenia zęba tylko przy pomocy 4 kolorów podstawowych (A1, A2, A3, A3,5) i 2 kolorów opalizujących (OA2, OA3).

Połysk [%]



Abrazja [mm³]



Przypadek kliniczny dr Sueo Saitou

PALFIQUE ESTELITE to uniwersalny system kompozytowy z doskonałymi właściwościami, przeznaczony zarówno do wykonywania estetycznych uzupełnień jak i też prostych wypełnień klasy I-V. Szczególnie podkreślić

należy jego efekt kameleona i długo utrzymujący się połysk.



SPECJALIŚCI

ds. produktów Tokuyama Dental

Skontaktuj się z naszym specjalistą

Zapewniamy

- + profesjonalne doradztwo
- + prezentacje i szkolenia produktowe
- + oferty specjalne



Marta Miśkowiec

śląskie, dolnośląskie, łódzkie, opolskie
tel. 532 755 942
marta.miskowiec@marrodent.pl



Marta Kuberacka

zachodnio-pomorskie, lubuskie, dolnośląskie, wielkopolskie
tel. 735 930 080
marta.kuberacka@marrodent.pl



Maria Szpunar

podkarpackie, świętokrzyskie, małopolskie, lubelskie
tel. 668 699 316
maria.szpunar@marrodent.pl



Monika Wrzeńska

kujawsko-pomorskie, pomorskie, wielkopolskie
tel. 882 432 991
monika.wrzesinska@marrodent.pl



Marcin Cichosz

mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie
tel. 532 950 031
marcin.cichosz@marrodent.pl

Wyłączny dystrybutor w Polsce

marrodent®
A  HENRY SCHEIN® COMPANY

Marrodent® A Henry Schein® Company | 43-300 Bielsko-Biała ul. Krasińskiego 31