

kuraray

Noritake

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Mocny Uniwersalny Płynny



—
Twój nowy
wszechstronny kompozyt

Intuicyjne dopasowanie koloru w wersji flow

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Ten innowacyjny, płynny kompozyt sprawia, że dopasowanie odcienia staje się niezwykle proste – i to bez kolornika! Dzięki zastosowaniu zaledwie dwóch odcieni, U i UD, doskonale integruje się z kolorem sąsiadujących tkanek zęba. Pozwala tworzyć estetyczne odbudowy przy minimalnym nakładzie pracy. Ponadto przewyższa swoją wytrzymałością wiele kompozytów w formie pasty, co otwiera nowe możliwości zastosowań.



Uniwersalny kolor

Dopasowuje się aż do 16 odcieni VITA* i może być zastosowany we wszystkich klasach ubytków. Wyjątkiem są ubytki w zębach o kolorze B3 i ciemniejszym.

Dwa rodzaje gęstości

Gęstości Low i Super Low obejmują szeroki zakres wskazań klinicznych.

Imponująca wytrzymałość

Wytrzymałość mechaniczna pozwala na stosowanie go zarówno w odcinku bocznym, jak i przednim bez względu na obciążenia zgryzowe.



Nieskończone możliwości

- Bezpośrednie odbudowy wszystkich klas ubytków, ubytki przyszyjkowe (np. próchnica powierzchniowa korzeni, ubytki klinowe), ścieranie i erozja zębów
- Podkład typu liner
- Korekty kształtu i pozycji zębów, także w technice Flow Injection
- Naprawy wewnętrzne uzupełnień kompozytowych i ceramicznych
- Cementowanie cienkich uzupełnień typu inlay i onlay oraz licówek (<2 mm grubości)



ZESKANUJ PO WIĘCEJ INFORMACJI O CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



*VITA to znak towarowy VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Niemcy.

Kluczowy element Universal Excellence

Złożone procedury i napięty harmonogram to codzienność w gabinetach. W Kuraray Noritake Dental Inc. doskonale rozumiemy wyzwania, jakie stawia przed Wami nowoczesna stomatologia. Właśnie dlatego od lat udoskonalamy nasze materiały, aby ułatwić Ci pracę i pomóc skupić się na tym, co najważniejsze – na zadowoleniu Twoich pacjentów.

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal to najnowszy produkt w naszym uniwersalnym portfolio. Dzięki szerokiemu zakresowi zastosowań, zarówno w odbudowach bezpośrednich, jak i pośrednich, stanowi doskonałe uzupełnienie dla kompozytów typu pasta oraz cementów kompozytowych.



ZESKANUJ PO WIĘCEJ INFORMACJI O Universal Excellence



Doskonałe właściwości mechaniczne

Low

- ✓ Wytrzymałość na zginanie 151 MPa
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie 373 MPa
- ✓ Zawartość wypełniacza 75% wag. / 59% obj.
- ✓ Widoczność na zdjęciach RTG

Super Low

- ✓ Wytrzymałość na zginanie 152 MPa
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie 374 MPa
- ✓ Zawartość wypełniacza 78% wag./ 60% obj.
- ✓ Widoczność na zdjęciach RTG 150 % AI

Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

Rewolucja w płynnych kompozytach

Od tymczasowych napraw do trwałych rozwiązań

Dzięki wysokiej zawartości cząstek wypełniacza (75-78% wag.) i wysokiej wytrzymałości na zginanie – 150 MPa, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal redefiniuje tradycyjne postrzeganie płynnych kompozytów. Nie jest już tylko rozwiązaniem tymczasowym, ale trwałym materiałem, zapewniającym zarówno estetykę, jak i odporność mechaniczną.

Uproszczona koncepcja kolorystyczna



Mniej kroków w procedurze i mniej materiałów w asystorze

Dwie wygodne opcje gęstości



Dopasowane konsystencje dla różnych wskazań, łatwa aplikacja i modelowanie

Wysoka wytrzymałość mechaniczna



Odpowiedni nawet do powierzchni obciążonych okluzyjnie

Łatwa polerowalność i długotrwały połysk



Oszczędność czasu i doskonała estetyka

Nowatorska konstrukcja strzykawki



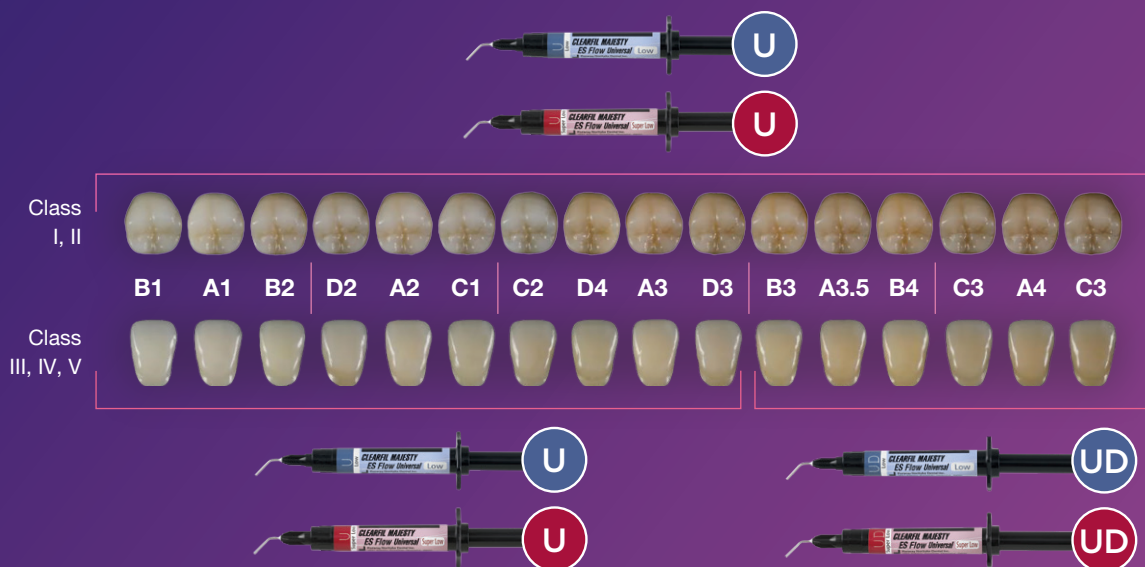
Wygodne modelowanie końcówką oraz zapobieganie powstawaniu pęcherzyków powietrza, kapaniu i rozlewaniu materiału

Uproszczona koncepcja kolorystyczna

Dwa odcienie wystarczą!

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal to płynny kompozyt dostępny wyłącznie w dwóch odcieniach:

- Universal (U) – do wszystkich odbudów w odcinku przednim i bocznym
- Universal Dark (UD) – dodatkowa opcja dla odcinka przedniego



Doskonała adaptacja i naturalny efekt

Optymalna kombinacja translucencji szkliva, nasycenia kolorystycznego zębiny oraz technologii Light Diffusion (LDT) sprawia, że to naprawdę działa. Dzięki odpowiednio zbalansowanej przezierności, światło przenika przez wypełnienie, uwytłumiając kolor otaczającej go struktury zęba. Estetykę odbudowy dopełnia efekt technologii LDT, która sprawia, że wypełnienia rozpraszają światło w sposób charakterystyczny zarówno dla szkliva, jak i zębiny. W rezultacie materiał doskonale integruje się z otaczającymi go tkankami zęba.

To rozwiązanie sprawdza się w większości przypadków, gdy wciąż obecne są ściany ubytku, czyli w ubytkach zębów bocznych (klasa I i II) oraz w ubytkach przyszyjkowych (klasa V). Światło odbija się od wypełnienia i jest rozproszone w taki sposób, że eksponuje naturalny odcień zęba, stąd w tych klasach ubytków wystarczy jeden odcień (U). Natomiast w przypadku ubytków o ciemniejszej kolorystyce i tam, gdzie sąsiadujących tkanek zęba jest mniej, więc światło nie może się odpowiednio odbijać (klasa III i IV), wskazane jest zastosowanie drugiego, ciemniejszego odcienia (UD).



Dwa poziomy gęstości

Minimum wyboru, maksimum wskazań

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal jest dostępny w dwóch rodzajach gęstości: Low i Super Low. Opcja Low to uniwersalny kompozyt płynny, odpowiedni do szerokiego zakresu wskazań. Natomiast Super Low zachowuje nadany kształt, co czyni go idealnym do obudowy całych powierzchni okluzyjnych w odcinku bocznym, w tym guzków i bruzd.



Przemysłana konstrukcja strzykawki: precyzyjna i wygodna aplikacja

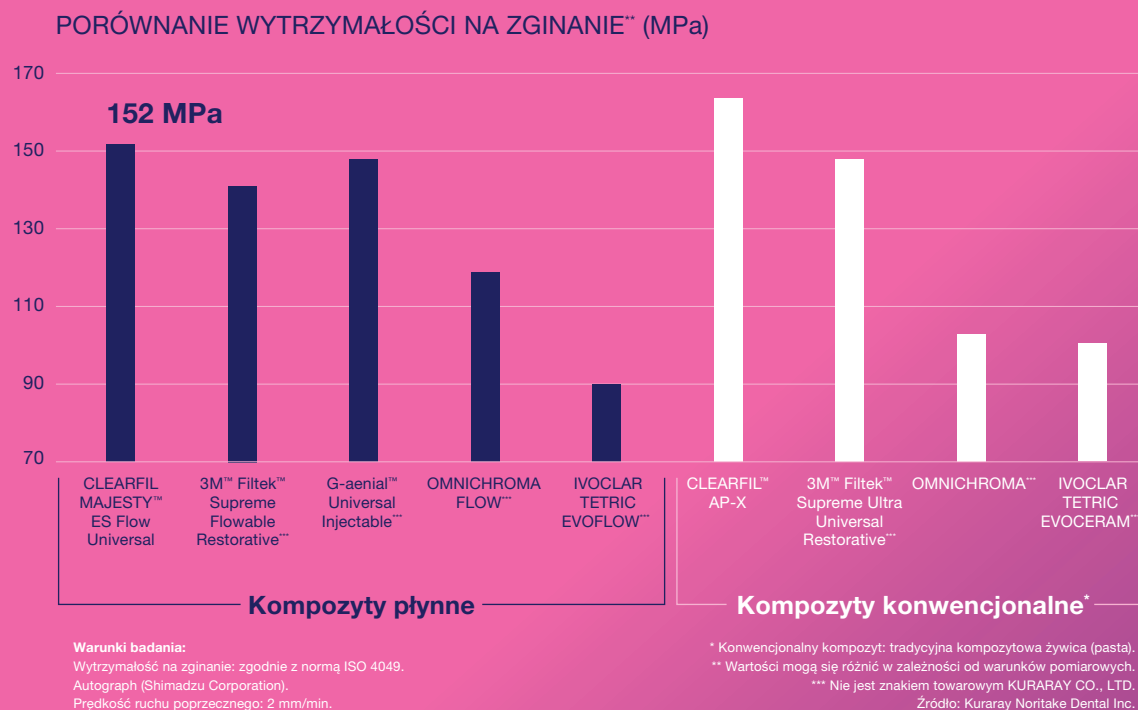
Strzykawka CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal została zaprojektowana z myślą o precyzyjnej i wygodnej aplikacji. Specjalna konstrukcja końcówki sprawia, że modelowanie kompozytu za jej pomocą jest niezwykle proste i zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza oraz niekontrolowanemu wypływowi materiału.



Wydajność, której możesz ufać

Wysoka wytrzymałość mechaniczna – odporność na obciążenia okluzyjne

Pierwsze płynne kompozyty miały istotną wadę: ich słabe właściwości mechaniczne ograniczały zastosowanie lub wymagały zewnętrznej warstwy bardziej wytrzymałego kompozytu. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal to zupełnie inny materiał – jego wytrzymałość na zginanie i ściskanie jest porównywalna z konwencjonalnymi kompozytami typu pasta. Dzięki temu zastosowanie na powierzchniach okluzyjnych zębów bocznych nie jest już przeciwwskazaniem. Upraszcza to procedury kliniczne i zapewnia trwałe rezultaty nawet w dłuższej perspektywie.

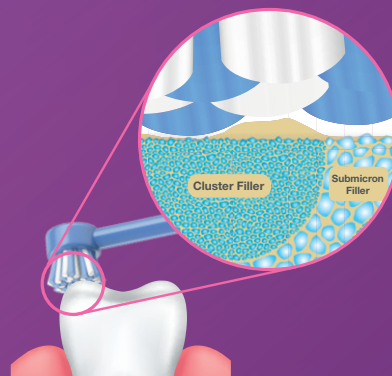


Zastosowanie płynnego kompozytu w technice Flow Injection: szybka odbudowa wielu zębów

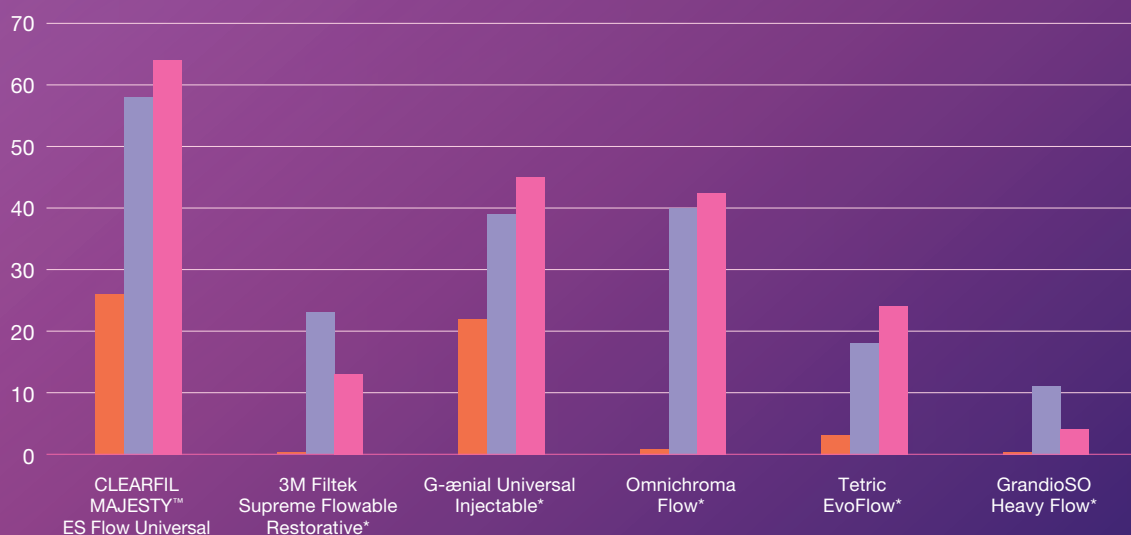
Konwencjonalna metoda odbudowy wielu zębów kompozytem może być czasochłonna i nieprzewidywalna. Nowoczesna procedura Flow Injection obejmująca wykonanie wax-upu i przezroczystego indeksu silikonowego oraz iniekcję odpowiedniego płynnego kompozytu, znacznie przyspiesza procedurę i zwiększa przewidywalność efektu. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal doskonale sprawdza się w tym procesie dzięki odpowiednio zrównoważonej płynności i właściwościom mechanicznym. Materiał doskonale wypełnia przestrzeń indeksu, a po opracowaniu na długo zachowuje gładką powierzchnię.

Łatwe polerowanie dla zachowania naturalnego piękna

Podobnie jak inne kompozyty z serii CLEARFIL MAJESTY™ ES, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal zawiera opracowane przez Kuraray Medical Inc. wypełniacze submikronowe i klastrowe. Dzięki ich niewielkim rozmiarom polerowanie jest szybkie i łatwe, a światło odbija się od powierzchni wypełnienia tak, jak od naturalnego zęba. Drobne cząstki oraz budowa samego kompozytu zapobiegają również powstawaniu nierówności na powierzchni utwardzonego kompozytu, nawet przy intensywnym szczotkowaniu. W rezultacie połysk utrzymuje się bardzo długo, nawet przy znacznej abrazji.



POZIOM POŁYSKU (%)



Wartości mogą się różnić w zależności od warunków pomiarowych.
* Nie są znakami towarowymi KURARAY CO., LTD.

Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

Warunki badania:

Próbka: Ø10 mm, grubość 2 mm. Powierzchnia schropowana papierem ściernym #600 odpornym na wodę. Poziom połysk wszystkich materiałów mierzono w następujących warunkach: Bez polerowania, tylko po przemyciu etanolem. Po polerowaniu wykonanym przy użyciu kołców PoGo (Dentsply Sirona) przy 5000 obr./min. Zużycie po szczotkowaniu: 40 000 cykli przy obciążeniu 250 g, 30 ruchów/min, 10% pasty do zębów.

- Połysk przed polerowaniem
- Połysk po 20 sek. polerowania (PoGo)
- Połysk po 40 000 cykli szczotkowania

Prosta procedura w kilku krokach

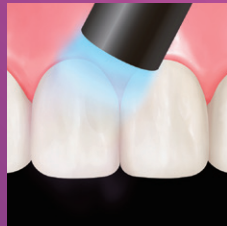
Bezpośrednia odbudowa przy użyciu CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Przygotowanie ubytku i aplikacja systemu wiążącego.



2. Aplikacja i modelowanie kompozytu.



3. Polimeryzacja światłem lampy.

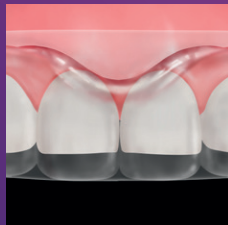


4. Opracowanie i polerowanie.

Technika Flow Injection z CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



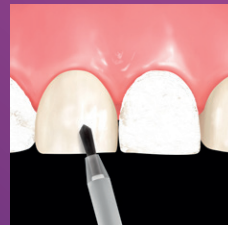
1. Usunięcie niepodpartych przyrządów szkliwa.



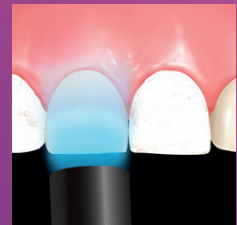
2. Przymiarka przezroczystego indeksu silikonowego wykonanego na podstawie wax-upu.



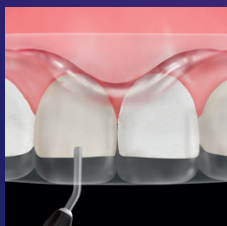
3. Naprzedni izolacja zębów za pomocą taśmy teflonowej. Aplikacja wytrawiacza K-ETCHANT na wybrane powierzchnie, spłukanie i osuszenie.



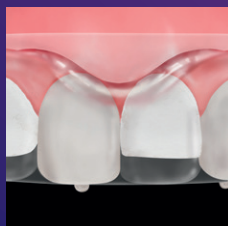
4. Aplikacja CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 i osuszenie do momentu całkowitego odparowania rozpuszczalników.



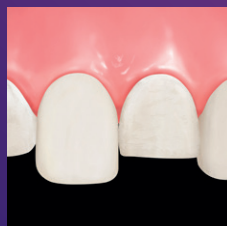
5. Polimeryzacja światłem lampy.



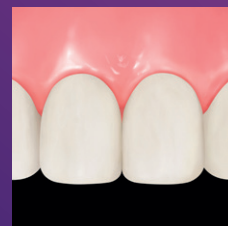
6. Założenie indeksu silikonowego i wstrzyknięcie CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal przez otwory w indeksie.



7. Polimeryzacja przez przezroczysty indeks, z każdej strony.



8. Usunięcie indeksu oraz taśmy teflonowej, a także usunięcie za pomocą skalpela nadmiarów kompozytu.



9. Powtórzenie procedury dla pozostałych zębów (kroki: 3-8).



10. Opracowanie i polerowanie za pomocą pasków ściernych i gumek polerskich TWIST™ DIA for Composite.*

Uzupełnij swoją pracę o:



KATANA™ Cleaner – Optymalizacja adhezji

KATANA™ Cleaner skutecznie usuwa zanieczyszczenia, zapewniając optymalne warunki adhezyjne. Dzięki powierzchniowo czynnym właściwościom 10-MDP w postaci soli skuteczność oczyszczania jest bardzo wysoka. Można go stosować zewnątrzustnie, jak i wewnątrzustnie, co stanowi idealne rozwiązanie do oczyszczania powierzchni potencjalnie zanieczyszczonych śliną lub krwią.



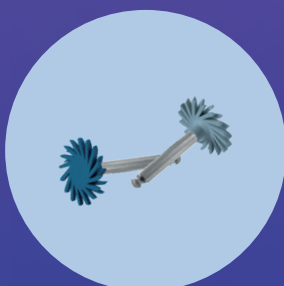
CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 – Jedna butelka, wszystkie wskazania!

Uniwersalny system wiążący CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 działa natychmiast: wystarczy nanieść, osuszyć i utwardzić. Nie wymaga wcierania, czekania ani wielokrotnej aplikacji. Zapewnia trwałe i niezawodne połączenie z tkankami zęba i materiałami do odbudowy. Może być stosowany we wszystkich technikach trawienia (Selective-Etch, Total-Etch, Self-Etch).



K-ETCHANT – Precyzyjne wytrawianie

Wytrawiacz K-ETCHANT zawiera 35% kwas fosforowego i wykazuje właściwości tiksotropowe. Dzięki nowej, cieńszej końcówce (średnica 0,5 mm) wytrawiacz można aplikować z wyjątkową precyzją. Właściwości tiksotropowe sprawiają, że materiał pozostaje dokładnie w miejscu aplikacji, zapewniając pełną kontrolę podczas wytrawiania.



TWIST™ DIA for Composite – Naturalny połysk*

Gumki polerskie TWIST™ DIA for Composite pozwalają szybko i skutecznie polerować wszystkie rodzaje kompozytów. Gumka do polerowania wstępnego nadaje ostateczną strukturę odbudowie, a „high-shine polisher” zapewnia wysoki połysk w kilka sekund. Obie gumki mogą być sterylizowane w autoklawie, gotowe do ponownego użycia.



CARIES DETECTOR – Wykrywanie próchnicy

CARIES DETECTOR odgrywa kluczową rolę w zachowaniu żywotności miazgi i ochronie zdrowych tkanek zęba. Umożliwia on dokładne rozróżnienie między zębiną zainfekowaną a dotkniętą próchnicą, poprzez selektywne barwienie wyłącznie zainfekowanej zębiny na ciemnoczerwony kolor. Zapewnia precyzyjne i przewidywalne usunięcie próchnicy, minimalizując ryzyko nadmiernej preparacji. W efekcie przyczynia się do zachowania zdrowej struktury zęba oraz redukuje ryzyko przypadkowego odsłonięcia miazgi.

* TWIST™ DIA for Composite produkowany jest przez firmę EVE Ernst Vetter GmbH, Neureutstr. 6, 75210 Keltern, Niemcy.



Asortyment produktów

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 strzykawka (2,7 g/1,5 ml) oraz 15 końcówek aplikacyjnych
#4601-EU	Low (UD)	1 strzykawka (2,7 g/1,5 ml) oraz 15 końcówek aplikacyjnych
#4620-EU	Super Low (U)	1 strzykawka (2,7 g/1,5 ml) oraz 15 końcówek aplikacyjnych
#4621-EU	Super Low (UD)	1 strzykawka (2,7 g/1,5 ml) oraz 15 końcówek aplikacyjnych

#3331-EU 20 końcówek aplikacyjnych Tip (N)



KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Niemcy
Tel. +48 662 281 282
www.kuraraynoritake.eu/pl
dental-poland@kuraray.com

- Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję użycia.
- Producent zachowuje prawo do wszelkich zmian.
- Rzeczywista kolorystyka może się różnić od kolorów w druku.

„CLEARFIL” i „CLEARFIL MAJESTY” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonia

