

kuraray

Noritake

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

**Pevný.
Univerzální.
Zatékavý.**



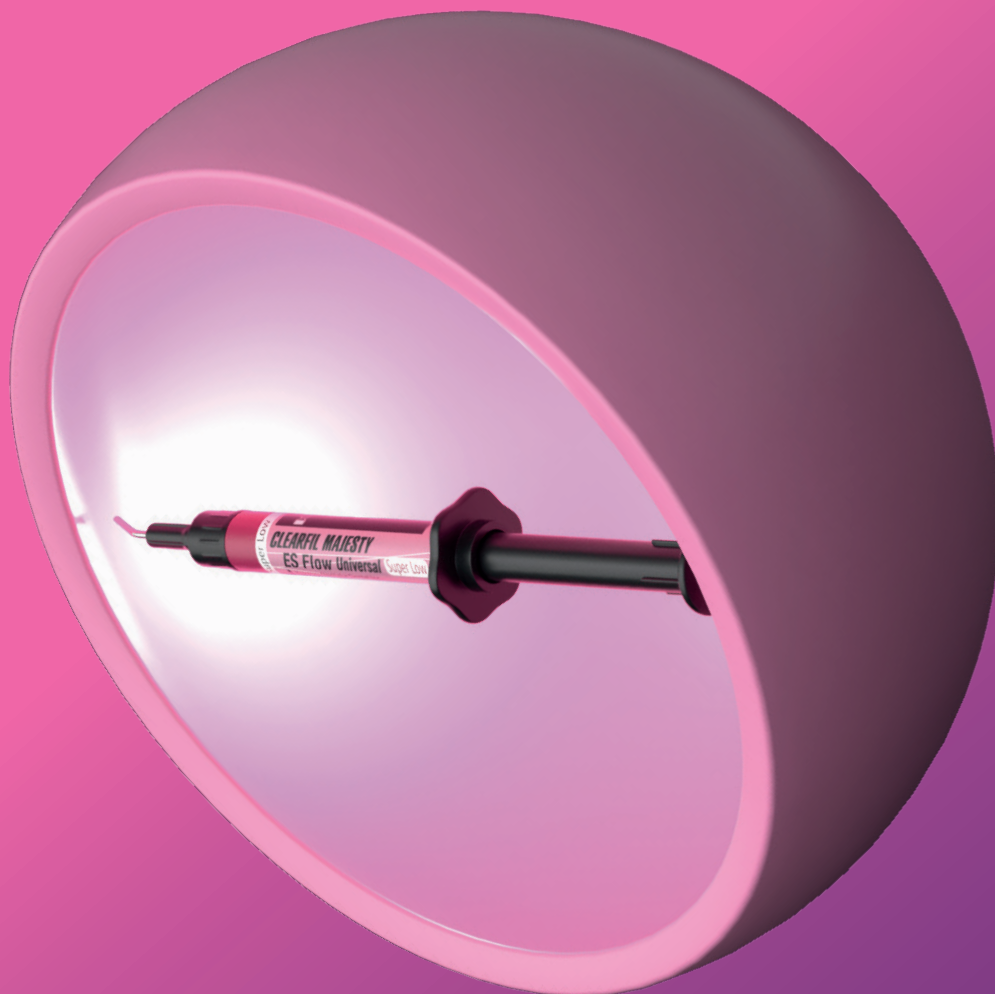
—
Váš nový
výjimečný kompozit

UE Universal
Excellence

Intuitivní přizpůsobení odstínu přichází v zatékavé formě

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Tento inovativní zatékavý kompozit, který je k dispozici ve dvou tekutostech, mění přizpůsobení odstínu v bezproblémovou záležitost – není nutný žádný vzorník! Díky pouhým dvěma doplňujícím se odstínům, U a UD, neznatelně splývá s okolní zubní hmotou a umožňuje vám zhotovovat s minimálním úsilím krásné výplně. Protože je stejně pevný jako mnoho kompozitů typu pasta, otevírá dveře širokému spektru použití.



1 odstín

Pokrývá všech 16 odstínů VITA ve všech kavitách kromě těch, kde chybí zadní stěna a jde o odstín B3 a tmavší.

2 tekutosti

Low (nízká) a Super Low (super nízká) pro širokou škálu indikací

Působivá pevnost

Dostatečná pro použití i u distálních výplní zatížených žvýkacím tlakem



Areas of application

CLEARFIL MAJESTY™ ES FLOW Universal

- Přímé výplně kavit všech tříd, krčkové kazy (např. kaz na povrchu kořene, klínovité defekty), opotřebené zubů a eroze zubů
- Podložka/liner kavity
- Korekce pozice a tvaru zubu
- Intraorální opravy prasklých výplní
- Upevňování keramických a kompozitních inlejí, onlejí a fazet o tloušťce menší než 2 mm



NASKENUJTE PRO VÍCE INFORMACÍ O CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



Významná součást portfolia Universal Excellence

Ve společnosti Kuraray Noritake Dental Inc. rozumíme požadavkům moderních zubních ordinací. Management složitých výkonů, nabitých časových plánů a péče o pacienty nejsou snadnými úkoly. Proto již řadu let zdokonalujeme naše materiály, abyste se mohli soustředit na to, co je nejdůležitější: na své pacienty. Naše univerzální produkty vám usnadní pracovní postupy a nabízejí vysoce kvalitní materiály a nástroje, které hladce splynou s vašimi odbornými zkušenostmi.

CLEARFIL MAJESTY™ ES FLOW Universal, materiál na bázi pryskyřice, je nejnovějším přírůstkem do našeho univerzálního portfolia. Je vhodný pro širokou škálu indikací v rámci přímých i nepřímých výplňových postupů a je cenným doplňkem ke stávajícím kompozitům typu pasta a pryskyřičným cementům.



CLEARFIL MAJESTY™
ES-2 Universal



KATANA™
Cleaner



CLEARFIL™ Universal
Bond Quick2



CLEARFIL MAJESTY™
ES Flow Universal



PANAVIA™
SA Cement
Universal

NASKENUJTE PRO VÍCE INFORMACÍ O Universal Excellence



Skvělé mechanické vlastnosti

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Low

- ✓ Pevnost v ohybu 151 MPa
- ✓ Pevnost v tlaku 373 MPa
- ✓ Obsah plniva 75 % hmotnosti / 59 % objemu
- ✓ Rentgen kontrastnost 140 % Al

Super Low

- ✓ Pevnost v ohybu 152 MPa
- ✓ Pevnost v tlaku 374 MPa
- ✓ Obsah plniva 78 % hmotnosti / 60 % objemu
- ✓ Rentgen kontrastnost 150 % Al

Zdroj dat Kuraray Noritake Dental Inc.

Posun v zatékových kompozitech

Od dočasného použití k trvalým řešením

Díky integraci vysokého obsahu plniva (75, resp. 78 % hmotnosti) a dosažení pevnosti v ohybu více než 150 MPa překonává CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal tradiční vnímání zatékových kompozitů jako pouhých dočasných materiálů. Dostává se tak nově do pozice trvalého řešení, které je schopno zajistit jak estetickou dokonalost, tak strukturální spolehlivost.

Zjednodušená koncepce odstínů	→ Méně pracovních kroků a méně starostí se správou zásob
Dvě varianty tekutosti s vynikající manipulací	→ Nelepivý kompozit pro širokou škálu indikací umožňující snadné nanášení a tvarování
Vysoká mechanická pevnost	→ Vhodný i pro oblasti zatížené žvýkacím tlakem (okluzní plošky)
Snadné leštění a dlouhotrvající lesk	→ Časově úsporný postup zhotovení a vysoce kvalitní estetika
Chytrý design stříkačky	→ Snižuje riziko vzniku vzduchových bublin, neodkapává, snadná modelace pomocí hrotu stříkačky

Zjednodušená koncepte odstínů

Trik spočívá ve dvou odstínech

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal je zatékavý kompozit, který se vyrábí pouze ve dvou odstínech:

- Jeden jediný univerzální odstín Universal (U) pro všechny distální výplně
- Dvě varianty odstínů univerzální Universal (U) a univerzální tmavý Universal Dark (UD) pro frontální úsek.

**Přizpůsobení barvy
u frontálních
a distálních výplní**



Pouze jeden odstín pro
všechny distální výplně

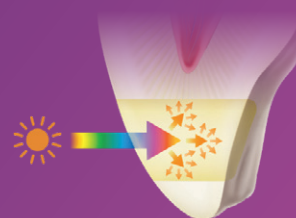


Dva odstíny pro
všechny frontální výplně



Zajímá vás, jak je možné dosáhnout brilantní estetiky pomocí takto úzké řady odstínů?

Trik spočívá v chytré kombinaci translucence podobné sklovině, barevné sytosti podobné dentinu a technologii rozptylu světla (LDT – Light-Diffusion Technology). Díky translucenci podobné sklovině prochází světlo materiálem, čímž zvýrazňuje barvu okolní zubní hmoty. Přirozenému výsledku pak napomáhá jemné vyladění barevné sytosti, která není ovlivněna okolní zubní hmotou. A konečně, technologie LDT zajišťuje rozptyl světla ve výplni podobným způsobem, jakým k němu dochází u sklovinu a dentinu. V důsledku toho se materiál snadno a neznatelně stává součástí okolní zubní hmoty.



Toto funguje mimořádně dobře vždy, je-li ještě přítomno několik stěn kavity, jako například u distálních kavit (I. nebo II. třídy) a krčkových kazů (V. třída). Světlo se jednoduše odráží, rozptyluje požadovaným způsobem a prosvítá původní odstín zubu. Proto v těchto třídách kavit postačí jediný odstín (U). U kazů v tmavších zubech s malým množstvím okolní zubní hmoty, která by se mohla odrážet a prosvítat (kavity III. a IV. třídy), je však vhodnější použití druhého, tmavšího odstínu (UD).



CLEARFIL MAJESTY™
ES Flow Universal
(highest level of
light diffusion)



3M ESPE Filtek
Supreme Ultra
Flowable*



Ivoclar Vivadent
Tetric EvoFlow*



CLEARFIL MAJESTY™
ES Flow Universal
(highest level of
light diffusion)



3M ESPE Filtek
Supreme Ultra
Flowable*



Ivoclar Vivadent
Tetric EvoFlow*

DVĚ VARIANTY TEKUTOSTI

PRO POKRYTÍ VŠECH POTŘEB

Dvě varianty tekutosti

Pro pokrytí všech potřeb

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal je k dispozici ve dvou různých úrovních tekutosti: Low a Super Low. Zatímco Low je standardní zatékavý kompozit vhodný pro širokou škálu indikací, varianta Super Low je zvláštní tím, že si zachovává tvar. Je proto ideální pro dostavby hrbolků a hřebenů distálních zubů, což z něj činí materiál vhodný pro použití na okluzních ploškách. Bez ohledu na zvolenou tekutost se materiál snadno nanáší. Díky jeho nízké lepivosti je snadná i manipulace a tvarování pomocí hrotu stříkačky.



Chytrý design stříkačky: Přesné nanášení bez námahy

Stříkačka CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal je navržena tak, aby napomáhala přesnému a snadnému nanášení. Design aplikačního hrotu zabraňuje tvorbě vzduchových bublin a odkapávání po použití. Navíc je snadné i modelování pomocí hrotu, zatímco píst umožňuje přiměřenou vytláčovací sílu a kontrolu nad odstínem.

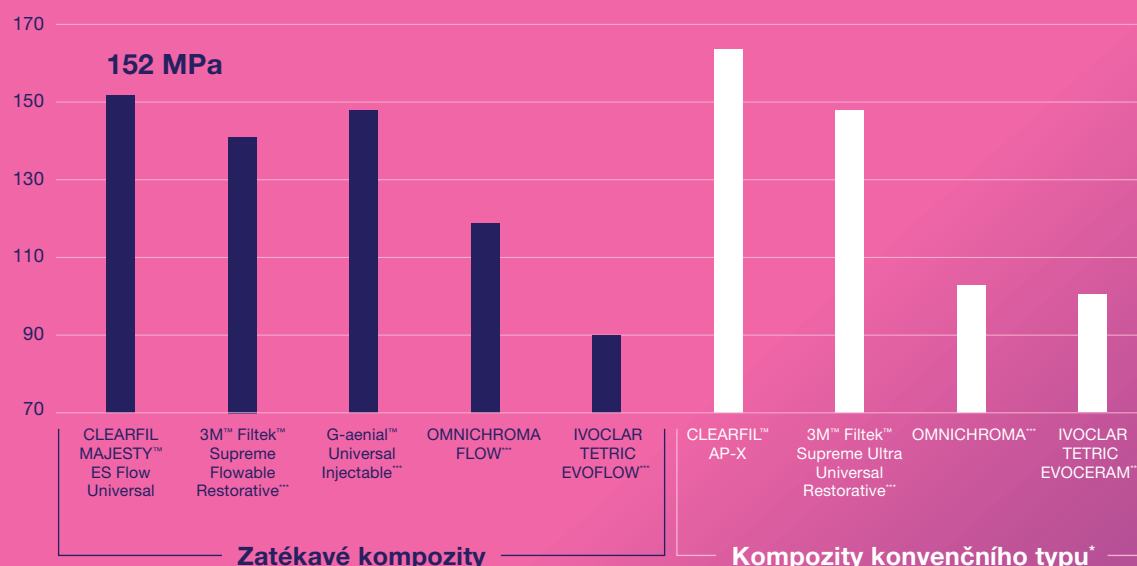


Výkon, kterému můžete důvěřovat

Vysoká mechanická pevnost: Odolný vůči žvýkacím silám

První zatékové kompozity měly zásadní nevýhodu: jejich chabé mechanické vlastnosti omezovaly jejich použití nebo bylo nutné nanést na ně finální vrstvu pevnějšího kompozitu. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal je jiný: jeho pevnost v ohybu a tlaku je podobná pevnosti konvenčních kompozitních systémů typu pasta. Proto neexistují žádná omezení, pokud jde o jeho použití v oblastech zatížených žvýkacím tlakem, jako jsou okluzní plochy distálních zubů. To zjednodušuje klinické postupy a poskytuje dlouhodobě stabilní výsledky.

SROVNÁNÍ PEVNOSTI V OHYBU** (MPa)



Podmínky testu:

Pevnost v ohybu: podle normy ISO 4049.
Autograph (Shimadzu Corporation)
Rychlost hrotu 2 mm/min

*Konvenční typ CR: konvenční kompozitní pryskyřice (pasta)

**Hodnoty se mohou lišit v závislosti na podmínkách měření

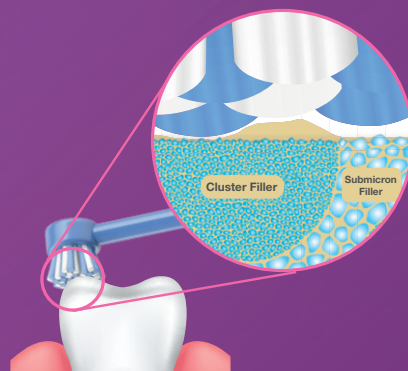
***Není ochrannou známkou společnosti KURARAY CO., LTD.
Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Vhodnost pro injektážní techniku: rychleji zhotovené výplně ve více zubech

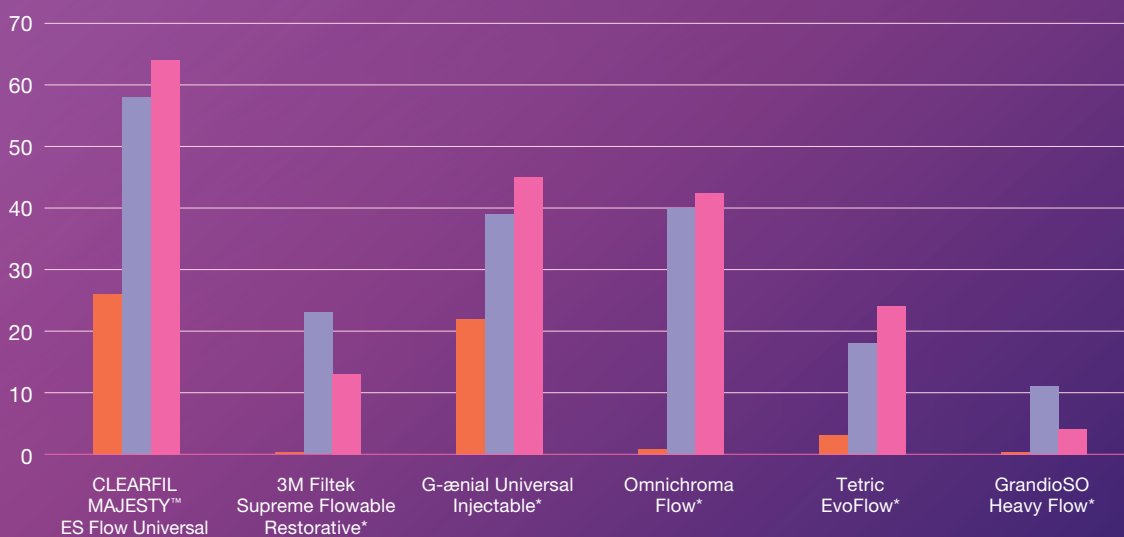
Rekonstrukce více zubů kompozitem za použití konvenční techniky může být pracná a nepředvídatelná. Vytvoření wax-upu, zhotovení průhledného silikonového klíče a injektáž vhodného zatékového kompozitu k dostavbě zubů do požadovaného tvaru může celou proceduru urychlit a napomoci k předvídatelným výsledkům. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal lze pro tento pracovní postup použít díky jeho dobře vyvážené zatékavosti a mechanickým vlastnostem. Snadno zateče do každého místa v klíči a po vyleštění dlouhodobě zachovává stabilní, hladký povrch.

Snadné leštění: ideální podpora přirozené krásy

Stejně jako ostatní kompozity řady CLEARFIL MAJESTY™ ES obsahuje CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal submikronová plniva a klastrová plniva vyvinutá společností Kuraray Medical Inc. Tato plniva jsou tak malá, že je leštění snadné a rychlé, dochází k ideálnímu odrazu světla a výplň pak působí přirozeně. Malá velikost částic také zabraňuje vzniku velkých nerovností na povrchu vytvrzeného materiálu v důsledku obrušování zubním kartáčkem. Proto lze očekávat, že přirozený lesk dlouho vydrží.



ÚROVEŇ LESKU (%)



Hodnoty se mohou lišit v závislosti na podmínkách měření.
*Není ochrannou známkou společnosti KURARAY CO., LTD.

Source: Kuraray Noritake Dental Inc.

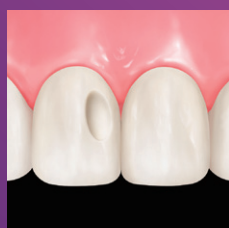
Podmínky testu:

Vzorek ø10 mm, tloušťka 2 mm. Povrch zdrsňený voděodolným brusným papírem č. 600
Úroveň lesku všech materiálů byla měřena za těchto podmínek: Bez leštění: Po otření etanolem.
Leštění: Leštěno dokončovacími hroty pro kompozitní pryskyřice PoGo (Dentsply Sirona) při 5000 ot./min.
Opotřebenění po použití zubního kartáčku: Bylo použito 40 000 tahů zubním kartáčkem při tlaku 250 g, rychlosti 30 tahů/minutu, a 10 % hm. zubní pasty.

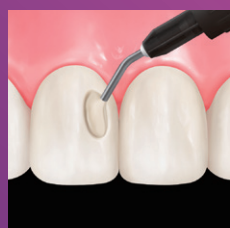
- Lesk „bez leštění“
- Po 20 s leštění (PoGo)
- Zubní kartáček 40000 cyklů

Klinické postupy: krok za krokem

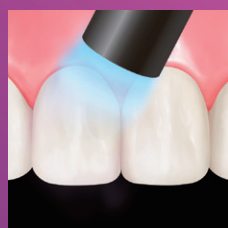
Přímá výplň z CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Preparujte kavitu a naneste vazebný prostředek.



2. Naneste a vytvarujte CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow.

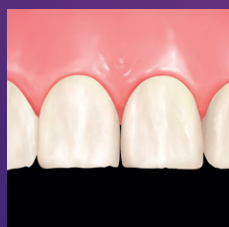


3. Vytvrďte světlem.

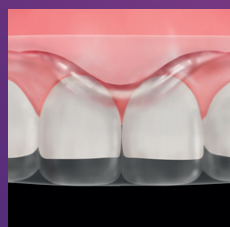


4. Dokončete a vyleštíte.

Injektážní technika za použití CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



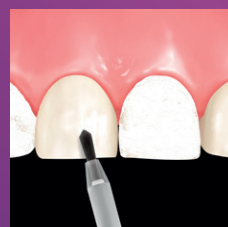
1. Odstraňte aprizmatickou sklovinnou vrstvu na povrchu zubu.



2. Umístěte průhledný silikonový klíč vyrobený přes wax-up a zkontrolujte jeho dosednutí. Musí být viditelné injektážní kanály.



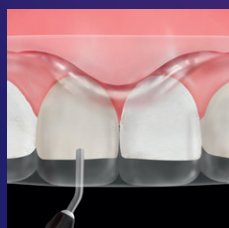
3. Izolujte za účelem ochrany neošetřované sousední zuby. Na celý povrch všech ošetřovaných zubů naneste K-ETCHANT Syringe, poté opláchněte a osušte.



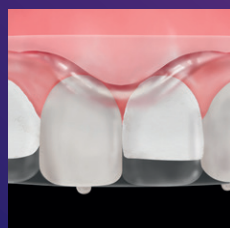
4. Na všechny ošetřované zuby naneste vtíravým pohybem CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2. Osušujte jemným proudem vzduchu, dokud se adhezivum nepřestane pohybovat.



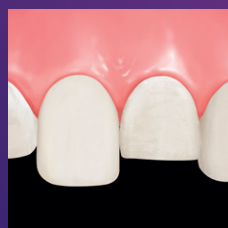
5. Vytvrďte adhezivum světlem.



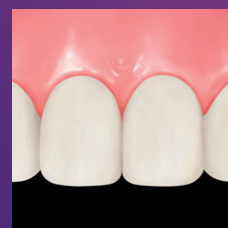
6. Nasadte zpět do úst silikonový klíč a zahajte injektáž CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal skrz injektážní kanály u kondicionovaných zubů.



7. Přes průhledný klíč vytvrďte zatékavý kompozit z každé strany světlem.



8. Odstraňte silikonový klíč, pásku použitou k ochraně a separaci, a odstraňte přebytek materiálu skalpelem.



9. Postup zopakujte u dalších neošetřených zubů (kroky 3 až 8).



10. Vyleštíte leštítky a v aproximálních oblastech lešticími pásky. Pro leštění do vysokého lesku použijte TWIST DIA™ na kompozity.*

Doplňkové produkty



KATANA™ Cleaner – Optimalizace vazby

KATANA™ Cleaner odstraňuje veškerou kontaminaci a optimalizuje adhezivní procedury. Má vysoký čisticí účinek díky povrchově aktivním vlastnostem soli MDP. Je vhodný pro intraorální i extraorální použití a představuje optimální řešení pro očištění všech vazebných povrchů, které mohou být potenciálně kontaminovány slinami nebo krví, například po preparaci zubu.



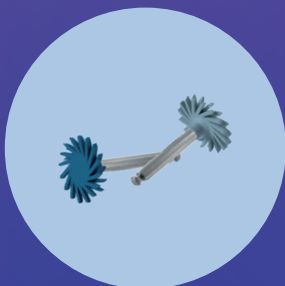
CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 – Všechny indikace, jeden bond

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 je inovativní univerzální vazebný prostředek, který funguje okamžitě: nanese se, osuší a vytvrdí. Není třeba čekat, důkladně jej vtírat ani nanášet několik vrstev. Toto univerzální adhezivum zajišťuje spolehlivé a trvanlivé vazebné rozhraní na zubní hmotě, kompozitu, i všech ostatních přímých a nepřímých výplňových materiálech. Výrobek lze použít podle přání: při samo-leptací technice, technice selektivního leptání nebo technice total-etch. Viskozita a pevnost vazebné vrstvy jsou optimalizovány pro snadnější nanášení, bezpečnost a jednoduchost procedury a skvělou dlouhodobou funkcí.



K-ETCHANT Syringe – Snadné leptání

K-ETCHANT Syringe obsahuje 35% kyselinu fosforečnou a má tixotropní vlastnosti. Díky novému tenčímu (0,5 mm) aplikačnímu hrotu lze leptadlo nanášet s velkou přesností, přičemž díky tixotropii zůstává přesně tam, kam bylo naneseno. To vám poskytuje plnou kontrolu nad aplikací.



TWIST™ DIA for Composite – Vytvoření přirozeného lesku*

Leštítka TWIST™ DIA for Composite jsou určena k leštění všech druhů kompozitů. Leštítko pro předleštění „pre-polisher“ zajistí konečnou podobu výplně z jakéhokoli myslitelného úhlu. Pomocí leštítka pro leštění do vysokého lesku „high-shine polisher“ dosáhnete během několika sekund přirozeného výsledku s vysokým leskem. Leštítka TWIST™ DIA for Composite jsou sterilizovatelná v autoklávu, a lze je proto používat opakovaně. Kombinace pružných komponent a diamantových částic přináší při každém použití nebývalý výsledek s vysokým leskem.



CARIES DETECTOR – Detektor zubního kazu

CARIES DETECTOR hraje významnou roli v zachování vitality zubní dřeně a zubní hmoty tím, že umožňuje jasně rozlišit mezi kazem infikovaným a kazem ovlivněným zdravým dentinem. Protože se červeně zbarví pouze nevratně infikovaný dentin, můžete tuto tkáň s jistotou odstranit, zatímco zdravý dentin zachováte.



Informace pro objednání

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 stříkačka 1,5 ml × 1, 15 × aplikační hrot
#4601-EU	Low (UD)	1 stříkačka 1,5 ml × 1, 15 × aplikační hrot
#4620-EU	Super Low (U)	1 stříkačka 1,5 ml × 1, 15 × aplikační hrot
#4621-EU	Super Low (UD)	1 stříkačka 1,5 ml × 1, 15 × aplikační hrot

#3331-EU 20 × aplikační hrot (N)



Dovozce do EU

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,

65795 Hattersheim am Main, Německo

Telefon +48 662 281 282

www.kuraraynoritake.eu/cz

dental-EasternEurope@kuraray.com

- Před použitím tohoto výrobku si nezapomeňte přečíst návod k použití dodaný s výrobkem.
- Technické údaje a vzhled výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Vytíštěná barva se může mírně lišit od skutečné barvy.

„CLEARFIL“ a „CLEARFIL MAJESTY“ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti KURARAY CO., LTD.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko

