

**kuraray**

*Noritake*

**CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal**

**Universel.  
Flytende.  
Sterk.**



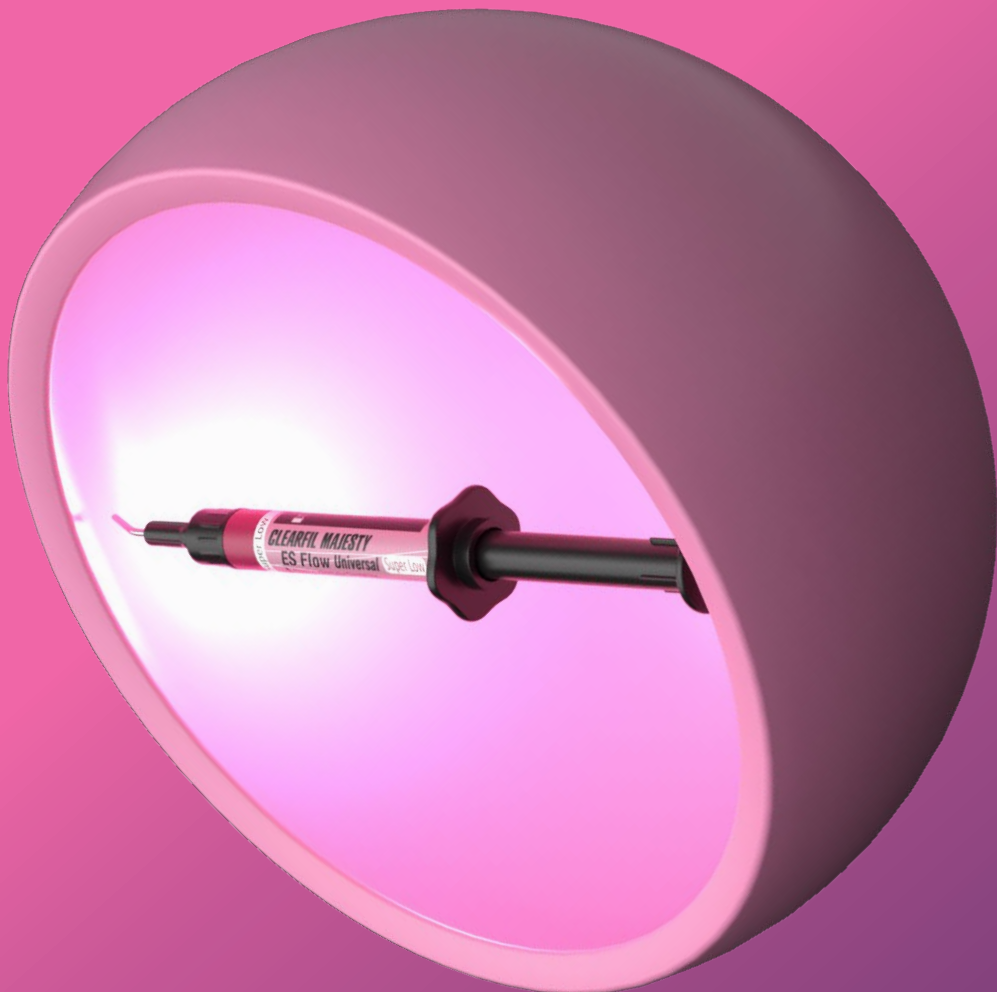
—  
Din nye  
favorit

**UE** Universal  
Excellence

# Intuitiv fargetilpasning i flytende komposittform.

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Denne innovative flytende kompositten, tilgjengelig i to viskositeter, gjør fargetilpasning til en enkel oppgave – ingen fargeguide nødvendig! Med kun to komplementære nyanser, U og UD, smelter den sømløst sammen med den omkringliggende tannstrukturen. Det gjør det mulig å skape vakre restaureringer med minimal innsats. Siden den er like sterk som mange typer av kompositt, åpner den for et bredt spekter av bruksområder.



# 1 Farge

Dekker alle VITA\*- nyanser i alle kaviteter\*\*

\*\*med unntak av kaviteter uten bakvegg i farge B3 eller mørkere.

# 2 Viskositeter

Low og Super low for et bredt spekter av indikasjoner

# Imponerende styrke

Tilstrekkelig for bruk selv i belastningsbærende posteriore restaureringer

# Høyglans

Enkel polering med langvarig glans



## Bruksområder

- Direkte restaureringer for alle kavitetklasser, cervikale lesjoner (f.eks. rotkaries, V-formede defekter), tannslitasje og erosjon
- Bunnfylling/liner i kaviteter
- Korreksjon av tannstilling og -form
- Intraorale reparasjoner av frakturerte restaureringer
- Sementering av keramiske og kompositt-inlays, onlays og fasetter med mindre enn 2 mm tykkelse

SCAN FOR MER INFORMASJON OM CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



# Gode mekaniske egenskaper

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

### Low

- ✓ Bøyestyrke: 151 MPa
- ✓ Trykkstyrke: 373 MPa
- ✓ Fyllstoffinnhold: 75 vekt% / 59 volum%
- ✓ Røntgentetthet: 140 % Al

### Super Low

- ✓ Bøyestyrke: 151 MPa
- ✓ Trykkstyrke: 373 MPa
- ✓ Fyllstoffinnhold: 75 vekt% / 59 volum%
- ✓ Røntgentetthet: 140 % Al

Kilde: Kuraray Noritake Dental Inc.

# Endring i flytende kompositter

## Høyt fyllstoffinnhold og høy styrke for varig ytelse

Ved å integrere høyt fyllstoffinnhold (75 henholdsvis 78 vekt%) og oppnå over 150 MPa i bøyestyrke, utfordrer CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal det tradisjonelle synet på flytende kompositt. I stedet posisjoneres det seg som en permanent løsning som leverer både estetisk toppkvalitet og strukturell pålitelighet.

### Forenklele fargekonsept

→ Ingen fargeuttak og redusert lagerbeholdning

### To viskositetsalternativer med utmerket håndtering

→ Ikke-klebrig kompositt for et bredt spekter av indikasjoner som gir enkel applisering og modellering

### Høy mekanisk styrke

→ Selv egnet for belastede områder (okklusale flater)

### Enkel polering og varig glans

→ Tidsbesparende prosedyre og varig glans som gir høy estetikk

### Brukervennlig sprøytodesign

→ Reduserer risikoen for luftbobler, ingen drypp, enkel modellering med sprøytespiss

# Forenklet fargekonsept

## To nyanser gjør susen

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal er en flytende kompositt som består av kun to nyanser:

- Én universell nyanse (U) som dekker alle VITA\*-nyanser i alle kaviteter.
- Én ekstra universell mørk nyanse (UD) for kaviteter uten bakvegg med farge B3 og mørkere.

### Fargetilpasning for anteriore og posteriore restaureringer



Kun en nyanse for alle posteriore restaureringer

Klasse I, II



B1 A1 B2 D2 A2 C1 C2 D4 A3 D3 B3 A3.5 B4 C3 A4 C3

Klasse III, IV, V

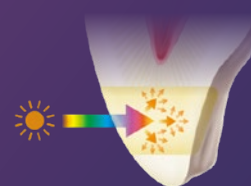


To nyanser for alle anteriore nyanser



## Lurer du på hvordan det er mulig å oppnå strålende estetikk med dette begrensede fargespekteret?

En smart kombinasjon av emaljelignende translucens, dentinlignende kromatisitet og Light-Diffusion Technology (LDT) gjør susen. Den emaljelignende translucensen lar lyset delvis passere gjennom restaureringen, og avslører fargen på den omkringliggende og underliggende tannstrukturen. Samtidig matcher materialet kromatisk det naturlige dentinet, uavhengig av nyanse, for å gi et naturlig resultat. Takket være LDT brytes lyset i restaureringene på en måte som ligner naturlig emalje og dentin. Som et resultat blander materialet seg lett og jevnt med den omkringliggende tannstrukturen (blending-effekt).

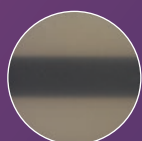


### SAMMENLIGNING AV LYSDIFFUSJONSNIVÅ

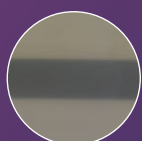
Følgende test viser forskjellen i lysdiffusjon med en prøve plassert direkte på en svart og hvit papirbakgrunn, og en annen plassert 5 mm over.



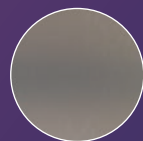
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (høyeste nivå av lysdiffusjon)



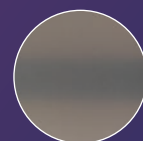
3M ESPE Filtek Supreme Ultra Flowable\*



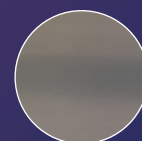
Ivoclar Vivadent Tetric EvoFlow\*



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (høyeste nivå av lysdiffusjon)



3M ESPE Filtek Supreme Ultra Flowable\*



Ivoclar Vivadent Tetric EvoFlow\*

# To viskositetsalternativer

## Dekker alle behov

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal finnes i to forskjellige viskositetsnivåer: Low og Superlow. Mens Low varianten er en standard flytende kompositt som egner seg for et bredt spekter av indikasjoner, er Superlow-alternativet unikt med sin overlegne evne til å bevare formen. Derfor er det ideelt for oppbygging av bakre kuser og forhøyninger, og er det foretrukne materialet for bruk i okklusale områder. Uansett hvilken viskositet som velges, er materialet enkelt å presse ut. På grunn av lav klebrighet er håndtering og modellering med applikatorspissen også enkel.



## Smart sprøytdesign: Enkel og nøyaktig applisering.

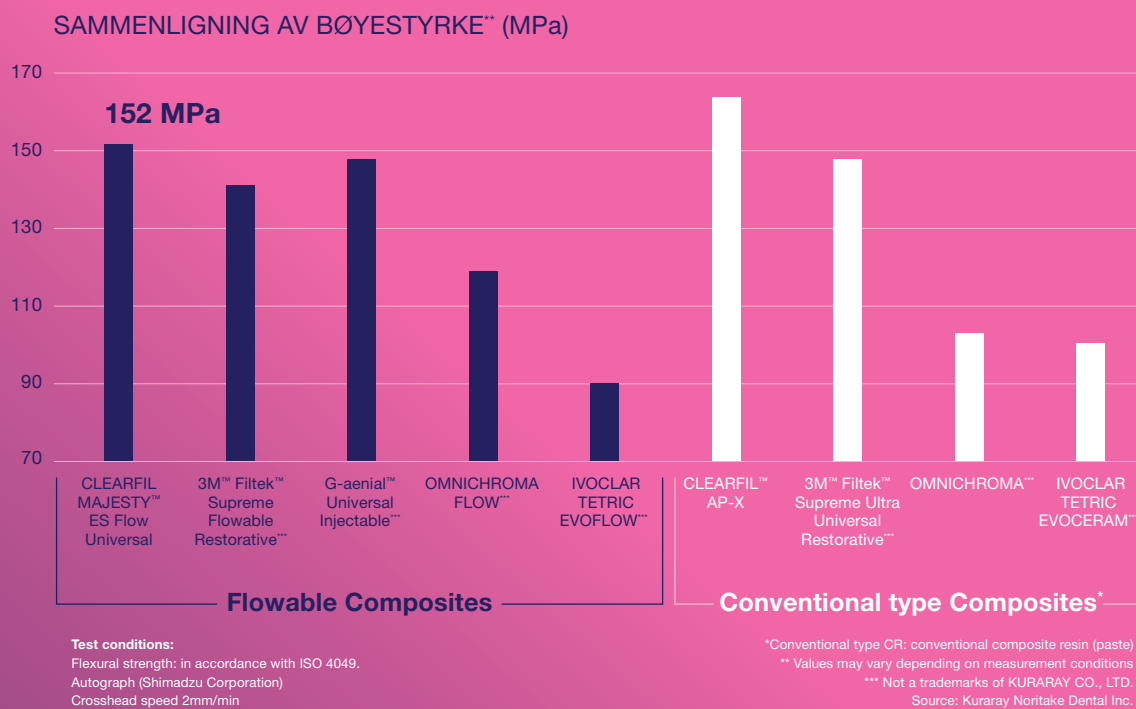
Sprøyten til CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal er utviklet for å sikre enkel og nøyaktig applisering. Nålspsiddesignet forhindrer dannelse av luftbobler. I tillegg er modellering med spissen enkel. Stempelet er utformet slik at drypping under og etter bruk unngås. Sprøyten er lett å holde og gir kontrollert dosering av kompositten.



# En ytelse du kan stole på

## Høy mekanisk styrke: motstandsdyktig mot okklusale krefter

Tidligere og flere av dagens flytende kompositter har en stor ulempe: deres svake mekaniske egenskaper begrenser bruksområdene eller krever et sluttlag av sterkere kompositt på toppen. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal skiller seg ut: dens bøyestyrke og trykkstyrke er lik de som finnes i konvensjonelle komposittsystemer av paste-typen. Følgelig er det ingen begrensninger for bruk i belastede områder som okklusale flater på bakre tenner. Dette forenkler kliniske prosedyrer og sikrer stabile resultater også på lang sikt.

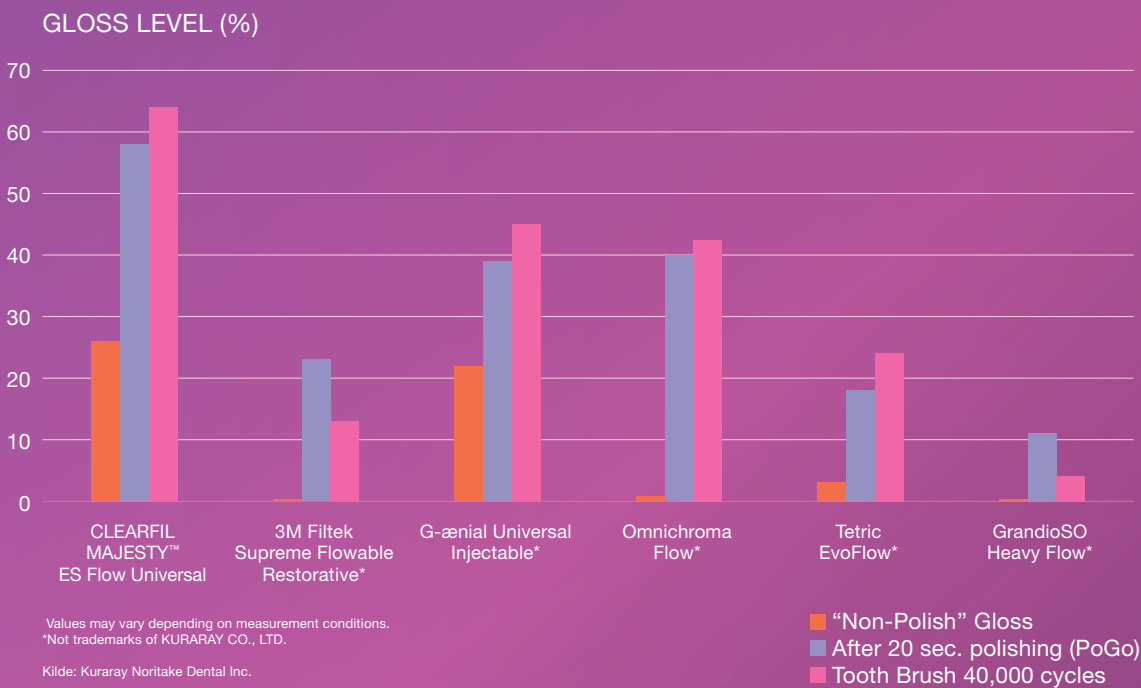


## Egnet for flytende injeksjonsteknikk: Raskere restaurering av flere tenner

Å restaurere flere tenner med kompositt på konvensjonell måte kan være tidkrevende og uforutsigbart. Å lage en voksmodell, produsere en transparent silikonmal og injisere en egnet flytende kompositt for å bygge opp tennene til ønsket form, kan effektivisere den kliniske prosedyren og gi mer forutsigbare resultater. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal er ideell i denne arbeidsflyten på grunn av sin velbalanserte flytbarhet og evne til å blende inn. Den flyter lett inn i alle områder av malen og opprettholder en porfri, stabil og glatt overflate over tid etter polering.

## Enkel polering: Naturlig skjønnhet ideelt ivaretatt

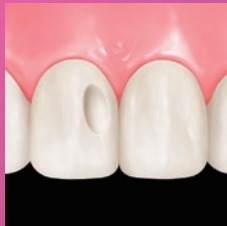
Som andre kompositter i CLEARFIL MAJESTY™ ES-serien, er CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal høyt fylt med submikronfyllstoffer og klyngefyllstoffer utviklet av Kuraray Medical Inc. Disse fyllstoffene er så små at polering blir enkel og rask, samtidig som lyset reflekteres optimalt for en naturlig effekt. Den lille partikkelstørrelsen forhindrer også dannelse av store uregelmessigheter på overflaten av det herdede materialet etter tannbørstslitasje. Dermed opprettholdes den naturlige glansen som forventes å vare.



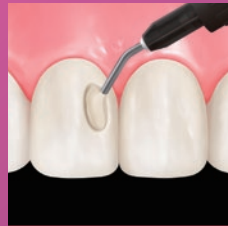


# Kliniske prosedyrer: Optimalisert arbeidsflyt

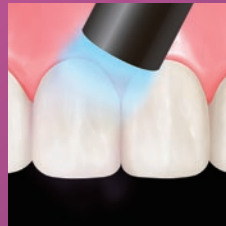
## Direkte restaurering med CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Preparert kavitet etter  
bodningsprosedyre



2. Påfør og modeller  
CLEARFIL™ MAJESTY  
ES Flow

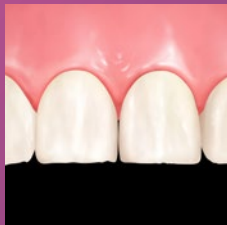


3. Lysherd

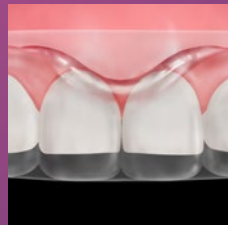


4. Ferdigstilling og  
polering

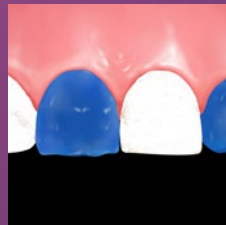
## Flytende injeksjonsteknikk med CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



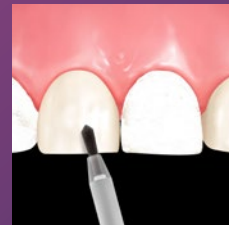
1. Fjern det aprismatiske  
emaljelaget på  
tannoverflaten.



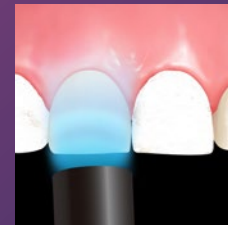
2. Plasser den  
transparente  
silikonindeksen laget  
over voksmodellen for å  
kontrollere passformen.



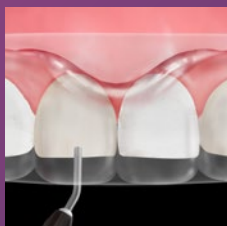
3. Isoler de tilstøtende,  
ubehandlede tennene for  
å beskytte dem. Påfør  
K-ETCHANT Sprøyte  
på hele overflaten av  
annenhver tann, skyll  
grundig og tork.



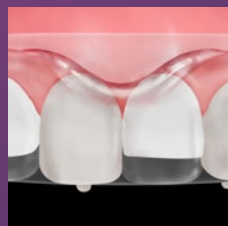
4. Påfør CLEARFIL™  
Universal Bond Quick 2  
på annenhver tann med  
en gniende bevegelse.  
Tørk ved å blåse lett luft  
til adhesivet ikke lenger  
beveger seg.



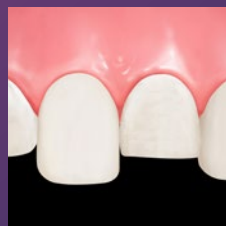
5. Lysherd adhesivet



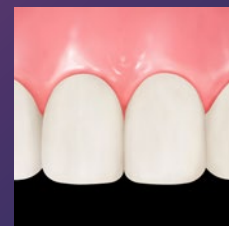
6. Replacerer  
silikonindeksen i  
pasientens munn og  
injiser CLEARFIL™  
MAJESTY ES Flow  
Universal gjennom  
injeksjonskanalene på  
de forhåndsbehandlede  
tennene.



7. Lysherd den flytende  
kompositten gjennom  
den transparente  
indeksen fra hver side.



8. Fjern silikonindeksen  
og tapen som ble  
brukt til beskyttelse og  
separasjon, og fjern  
overskuddsmateriale  
med en buet skalpell.



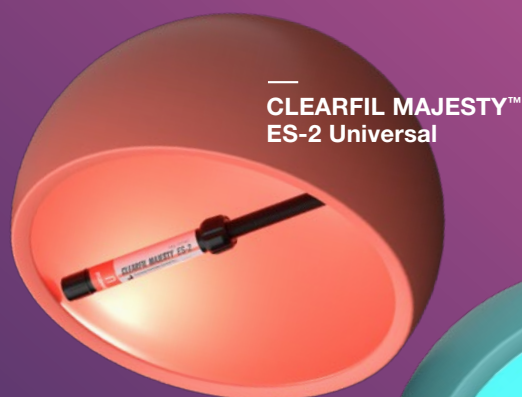
9. Gjenta prosedyren  
for de tidligere  
ubehandlede tennene  
(steg 3 til 8).



10. Poler med bor  
og strimler i det  
approssimale området.  
Bruk TWIST DIA™  
for Composite til  
sluttpolering.\*

# Viktig del av Universal Excellence-porteføljen

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal er det nyeste resinbaserte tilskuddet i vår universelle portefølje. Med sin egnethet for et bredt spekter av bruksområder innen både direkte og indirekte restaurering, er det et verdifullt supplement til eksisterende kompositter i pastaform og resinbaserte sementer.



**UE** Universal  
Excellence



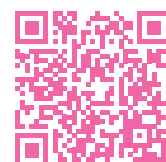
PANAVIA™  
SA Cement  
Universal



Å forene effektivitet med høy kvalitet er en krevende balansegang. Derfor er vi dedikert til å utvikle løsninger som kombinerer begge deler på en smidig måte. Våre samstemte produkter, utviklet med banebrytende teknologi, gir intuitiv håndtering og pålitelige resultater – hver gang. Målet? Å gi deg frihet til å fokusere på det som virkelig betyr noe.

Dette er Universal Excellence.

SCAN FOR MER INFORMASJON OM Universal Excellence



# Kompletterende produkter



## **KATANA™ Cleaner** - Optimaliserer adhesjonen

KATANA™ Cleaner fjerner kontaminering for å optimalisere adhesjonsprosedyrene. Den har en høy rengjørings-effekt takket være den overflateaktive egenskapen til MDP-salt. Egnert for både intraoral og ekstraoral bruk, er dette den optimale løsningen for rengjøring av alle adhesjonsflater som potensielt kan være kontaminert med for eksempel spytt eller blod etter tannpreparasjon.



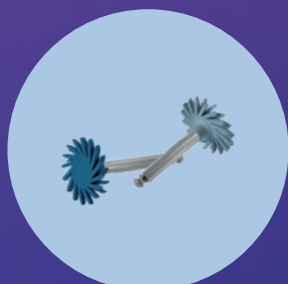
## **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** - Alle indikasjoner, én adhesjon

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 er den innovative universelle adhesjonen som virker umiddelbart: påfør, tork og herd. Ingen ventetid, grundig innmassing eller flere påføringer. Den universelle adhesiven sikrer pålitelig og varig binding til tannsubstans, kompositt samt alle andre direkte og indirekte restaureringsmaterialer. Produktet kan brukes etter ønske: som selvets, selektiv ets eller total ets. Viskositet og styrke i adhesjonslaget er optimalisert for enklere påføring, tryggere prosedyre og langvarig ytelse.



## **K-ETCHANT Syringe** - Enkel etsning

K-ETCHANT Syringe inneholder 35 % fosforsyre og har tiksotrope egenskaper. Med den nye, finere (0,5 mm) «nålspissen» kan etsningen påføres med høy presisjon, og takket være tiksotropien forblir etsningen akkurat der den påføres. Dette gir deg full kontroll over applikasjonen.



## **TWIST™ DIA for Composite\*** - Skaper naturlig glans

TWIST™ DIA for Composite er beregnet for polering av alle typer kompositter. «Prepolerer»-delen former restaureringen til ønsket fasong fra alle tenkelige vinkler. Med «høyglanspolerer»-delen oppnås en naturlig høyglans på sekunder. TWIST™ DIA for Composite kan autoklaveres og gjenbrukes. Kombinasjonen av fleksible komponenter og diamantpartikler gir et enestående høyglansresultat ved hver bruk.



## **CARIES DETECTOR** - Kariesavdekker

CARIES DETECTOR spiller en viktig rolle i å bevare pulpas vitalitet og bevare tannsubstansen ved å gjøre det mulig å tydelig skille mellom kariesinfisert og kariespåvirket dentin. Siden det kun er det irreversible infiserte dentinet som farges rødt, kan du trygt fjerne dette veivet samtidig som det friske dentinet bevares.



# Bestillingsinformasjon

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 syringe 2.7 g/1.5 ml, 15 needle tips
#4601-EU	Low (UD)	1 syringe 2.7 g/1.5 ml, 15 needle tips
#4620-EU	Super Low (U)	1 syringe 2.7 g/1.5 ml, 15 needle tips
#4621-EU	Super Low (UD)	1 syringe 2.7 g/1.5 ml, 15 needle tips

#3331-EU 20x Needle Tip (N)



Din kontakt

### Kuraray Europe Benelux, Nordics, Baltics, UK & Ireland

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Holland  
Telefon +31 (0) 255 523 701  
[www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)  
[infonordics@kuraray.com](mailto:infonordics@kuraray.com)



EU-importör

### Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Germany  
Telefon +49 (0)69 305 35 835  
Fax +49 (0)69 305 98 35 835  
[www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)  
[centralmarketing@kuraray.com](mailto:centralmarketing@kuraray.com)

- Før bruk av dette produktet, sørg for å lese bruksanvisningen som følger med produktet.
- Produktets spesifikasjoner og utseende kan endres uten forvarsel.
- Trykte farger kan avvike noe fra faktiske farger.

“CLEARFIL” og “CLEARFIL MAJESTY” er registrerte varemærker af KURARAY CO., LTD



Kuraray Noritake Dental Inc.  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan  
Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)

