

KLINISKT FALL

Restaurerade tänder
26 med BRILLIANT Crios A2 HT
27 med BRILLIANT Crios A2 LT

Cementering
ONE COAT 7 UNIVERSAL
med BRILLIANT EverGlow A2/B2

1. Utgångsläge



2. Preparering



3. CAD/CAM-tandersättning (27)



4. Sandblästring



5. Bondning



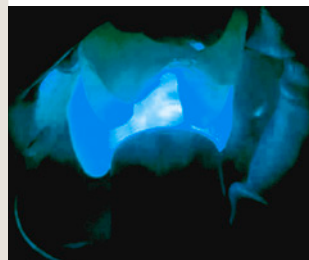
6. Etsning



7. Bondning



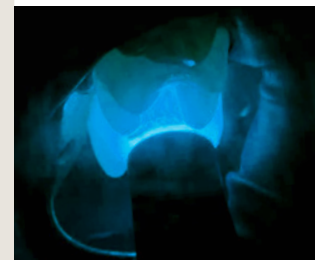
8. Ljushårdning



9. Cementering



10. Ljushårdning



11. Slutresultat



BESTÄLLNINGSGRUPP

BRILLIANT Crios

60020095 Intro Kit CEREC 12 En av varje av
1 x A2 LT 12, A3 LT 12, A3.5 LT 12, A2 HT 12, A3 HT 12
5 x 0,1 ml ONE COAT 7 UNIVERSAL Single Dose

60020097 Intro Kit CEREC 14 En av varje av
1 x A2 LT 14, A3 LT 14, A3.5 LT 14, A2 HT 14, A3 HT 14
5 x 0,1 ml ONE COAT 7 UNIVERSAL Single Dose

	CEREC/inLab – 5 Block				Disc (1 pc)			
	Low Translucent		High Translucent		Low Translucent		High Translucent	
	12	14	12	14	H 14	H 18	H 14	H 18
Bleach	60019998 BL LT 12	60019985 BL LT 14						
A1	60019999 A1 LT 12	60019986 A1 LT 14	60020007 A1 HT 12	60019994 A1 HT 14	60022899 A1 LT H14	60022886 A1 LT H18	60022907 A1 HT H14	60022894 A1 HT H18
A2	60020000 A2 LT 12	60019987 A2 LT 14	60020008 A2 HT 12	60019995 A2 HT 14	60022900 A2 LT H14	60022887 A2 LT H18	60022908 A2 HT H14	60022895 A2 HT H18
A3	60020001 A3 LT 12	60019988 A3 LT 14	60020009 A3 HT 12	60019996 A3 HT 14	60022901 A3 LT H14	60022888 A3 LT H18	60022909 A3 HT H14	60022896 A3 HT H18
A3.5	60020002 A3.5 LT 12	60019989 A3.5 LT 14			60022902 A3.5 LT H14	60022889 A3.5 LT H18		
B1	60020003 B1 LT 12	60019990 B1 LT 14	60020010 B1 HT 12	60019997 B1 HT 14				
B2	60020004 B2 LT 12	60019991 B2 LT 14						
B3	60020005 B3 LT 12	60019992 B3 LT 14						
C2	60020006 C2 LT 12	60019993 C2 LT 14						

ONE COAT 7 UNIVERSAL

60019538 ONE COAT 7 UNIVERSAL Intro Kit
1 x 5 ml ONE COAT 7 UNIVERSAL
1 x 2,5 ml Etchant Gel S
1 x 20 st. appliceringsspetsar
1 x 50 st. penslar svarta
1 x blandningsskål
1 x lock till blandningsskål

60019539 ONE COAT 7 UNIVERSAL Refill
1 x 5 ml ONE COAT 7 UNIVERSAL

60019540 ONE COAT 7 UNIVERSAL Single Dose
1 x 50 st. ONE COAT 7 UNIVERSAL Single Dose
1 x 50 st. penslar svarta

7054 ONE COAT 7.0 Activator Kit
1 x 3 ml ONE COAT 7.0 Aktivator
1 x 50 st. penslar svarta



© COLTENE – www.coltene.com

Coltene/Whaledent Ltd.
The President Suite
Kendal House, Victoria Way
Burgess Hill, West Sussex
RH15 9NF/UK
Tel +44 1444 235486
Fax +44 1444 870640
info.uk@coltene.com

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten/Schweiz
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltene/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

COLTENE

FÖRSTÄRKT CAD/CAM-KOMPOSIT FÖR PERMANENTA TANDERSÄTTNINGAR

BRILLIANT Crios

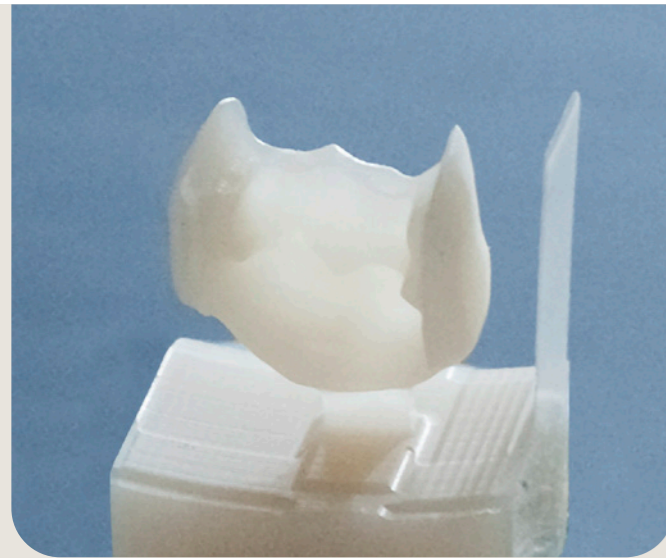
High performance – made brilliant



NYHET
Skivor (disc) nu i sortimentet

COLTENE

EFFEKTIV HANTERING

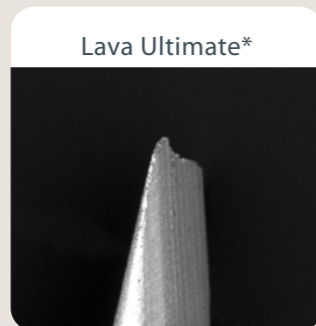


ENASTÅENDE SLIPNINGSPRECISION

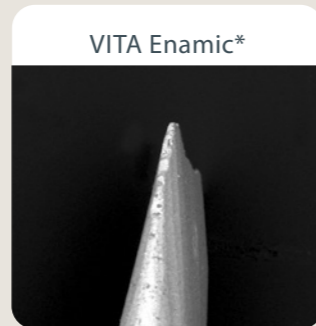
BRILLIANT Crios kännetecknas av överlägsen precision. I fall med extremt tunna kanter, när kerammaterialet redan börjar flisa sig vid bearbetningen, kan BRILLIANT Crios fortfarande slipas med lätthet och precision. Den här enastående slippningsprecision erbjuder större preparationsfrihet.



BRILLIANT Crios



Lava Ultimate*



VITA Enamic*



IPS Empress CAD*

Slipspets 0,1 mm (Sirona inLab MC XL)

Referens: C. Kopfmann et al., Eur. J. Prosthodont. Rest. Dent., EMDC Special, P21, 2015, Nuremberg | *Inte ett varumärke från COLTENE

BRILLIANT CRIOS FÖR PERMANENTA ESTETISKA TANDERSÄTTNINGAR

FÖRSTÄRKT KOMPOSIT

- Hög böjhållfasthet för motståndskraftiga tandersättningar
- Tandliknande E-modul för stötdämpande effekt och behaglig känsla vid sammanbitning

TANDLIKNANDE BETEENDE

- Smälter in ytterst väl för att skapa en naturlig estetik
- Högt nötningsmotstånd och låg abrasion mot antagonisten

EFFEKTIV HANTERING

- Behöver ingen bränning
- Kan modifieras och repareras
- Enastående slippningsprecision för mer preparationsfrihet
- Enkel polering för snabb glans

TILLFÖRLITLIGT CEMENTERINGSSYSTEM

- Säker bindning genom ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Passande cementmaterial för varje fall

FORMER

Block	12	12 × 10 × 15 (mm)
	14	14 × 12 × 18 (mm)
Disk (skiva)	H14	14 × 98,5 (mm)
	H18	18 × 98,5 (mm)

FÄRGNYANSER

Low Translucent (lågtranslucent) LT
Bleach, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2
High Translucent (högtranslucent) HT
A1, A2, A3, B1

INDIKATIONER

BRILLIANT Crios är det idealiska valet för entandsättning, i både den anteriora och den posteriora tandregionen. Det gäller alla konventionella indikationer som **inlägg, onlay, kronor och skalfasader**.

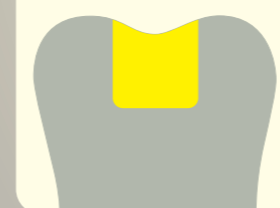
TIDS- OCH KOSTNADSEFFEKTIVT

- Enkel polering för snabb glans
- Behöver ingen bränning
- Snabb slipning vid hög precision
- Enkel att modifiera och reparera

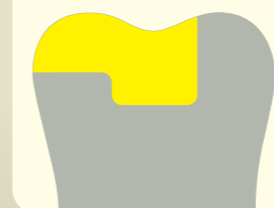


Foto: Dr. Paulo Monteiro

Inlägg



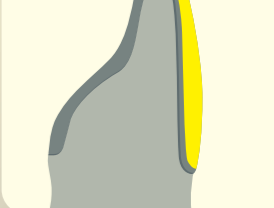
Onlay



Krona



Skalfasad



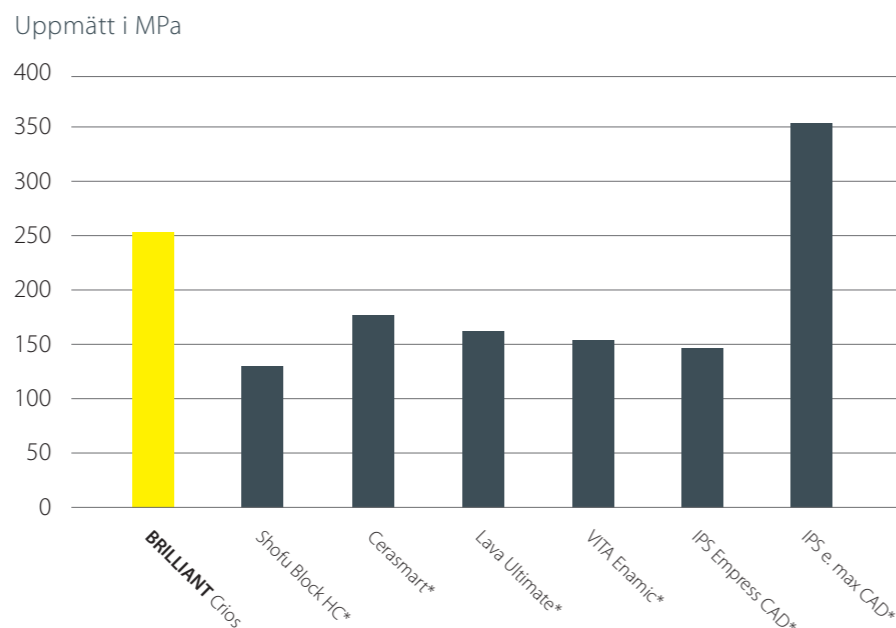
FÖRSTÄRKT KOMPOSIT

De enastående mekaniska egenskaperna hos BRILLIANT Crios är resultatet av kontrollerad, spänningsfri termisk härdning. Den multimodala sammansättningen av dentalglas och amorft kisel i kombination med en förstärkande resinmatris gör BRILLIANT Crios till ett idealiskt material för permanenta entandersättningar.

ETT STARKT MATERIAL

BRILLIANT Crios kvalitet speglas också i materialets höga böjhållfasthet. Den kompakta strukturen ökar materialets motståndskraft och reducerar risken för fraktur.

BIAXIAL BÖJHÅLLFASTHET

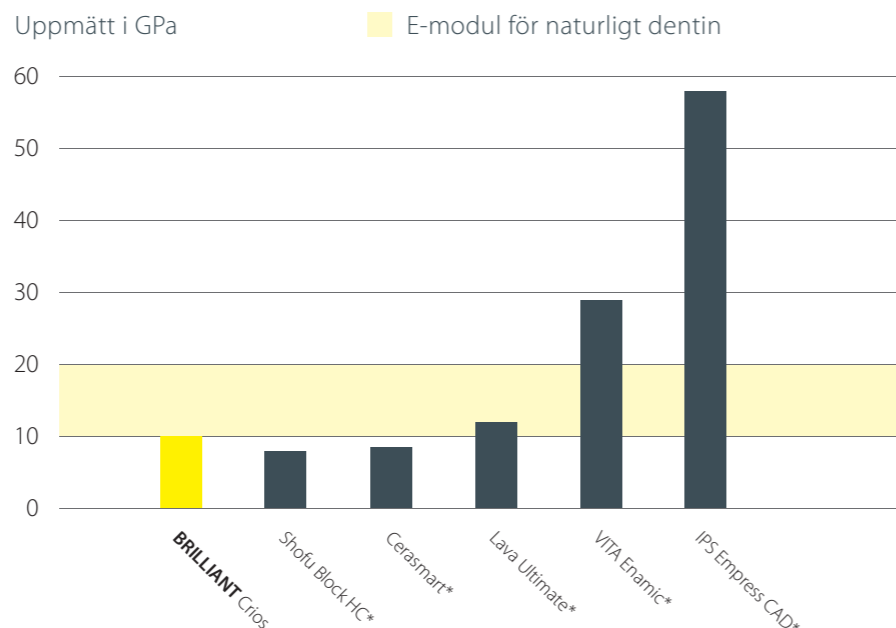


Referens: interna data | * Inte ett varumärke från COLTENE

STÖTDÄMPANDE EFFEKT

Den dentinliknande E-modulen hos BRILLIANT Crios reducerar spänningstoppar vid tuggning vilket resulterar i lägre risk för materialutmattning. Den stötdämpande effekten gör materialet ytterst lämpligt för implantatsättningar och tillhandahåller en behaglig känsla vid sammanbitning. Då tandsubstans och BRILLIANT Crios har en liknande E-modul reduceras belastningsspänning vid kanterna avsevärt.

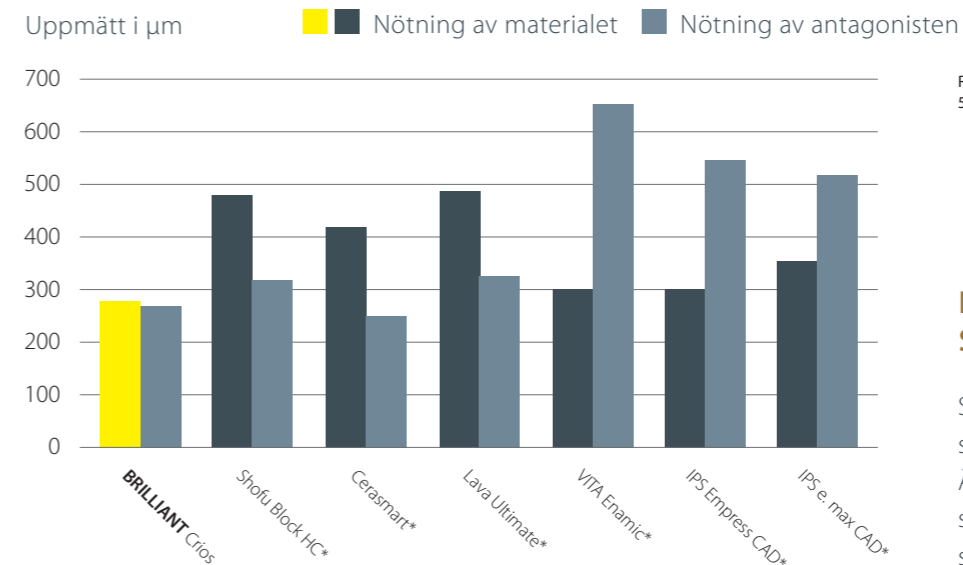
ELASTICITETSMODUL (E-MODUL)



Referens: R. Böhner et al., #597, IADR 2015, Antalya, Turkiet
* Inte ett varumärke från COLTENE

TANDLIKNANDE BETEENDE

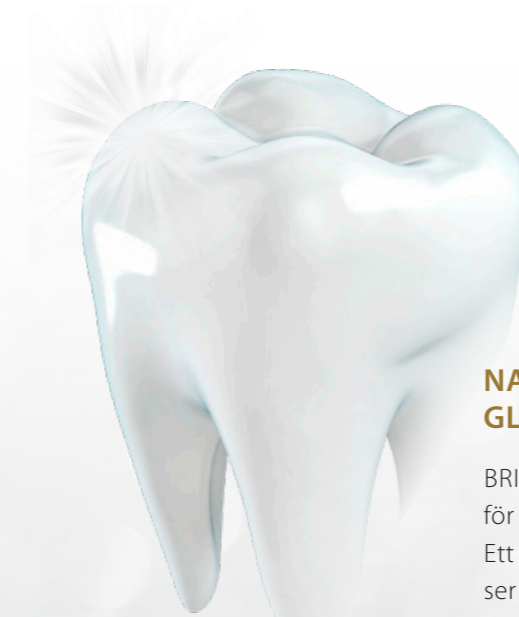
TVÅKROPPSNÖTNING



Referens: Stawarczyk et al., J Mech Behav Biomed Mater 55, 1-11 (2015) | *inte ett varumärke från COLTENE

NÖTNINGSRESISTENT OCH SKONSAMT SAMTIDIGT

Studier bekräftar det utmärkta abrasionsmotståndet hos BRILLIANT Crios. Ändå är det bevisat att det nötningresistenta kompositmaterialet är speciellt skonsamt mot antagonisterna, jämfört med tandresättningar i kerammaterial. BRILLIANT Crios är lämpligt som permanent tandsättningsmaterial – också vid betydande tuggbelastning. Och tillhandahåller därmed det bästa från båda världarna.



NATURLIG ESTETIK MED GLÄNSANDE RESULTAT

BRILLIANT Crios smälter in ytterst väl för att förmedla en naturlig estetik. Ett brett spektrum med 13 färgnyanser i två translucensgrader täcker perfekt alla behov både inom den anteriora som den posteriora tandregionen. Omedelbart efter slipningen uppvisar BRILLIANT Crios en extremt homogen ytstruktur. Tandsättningen kan därför nå höglans mycket snabbt. Enkel upp-polering är vid behov alltid möjlig, som t.ex. vid den årliga undersökningen.

Keramer – en smart lösning i köket.
Komposit – en BRILLIANT lösning i praktiken.



BRILLIANT Crios

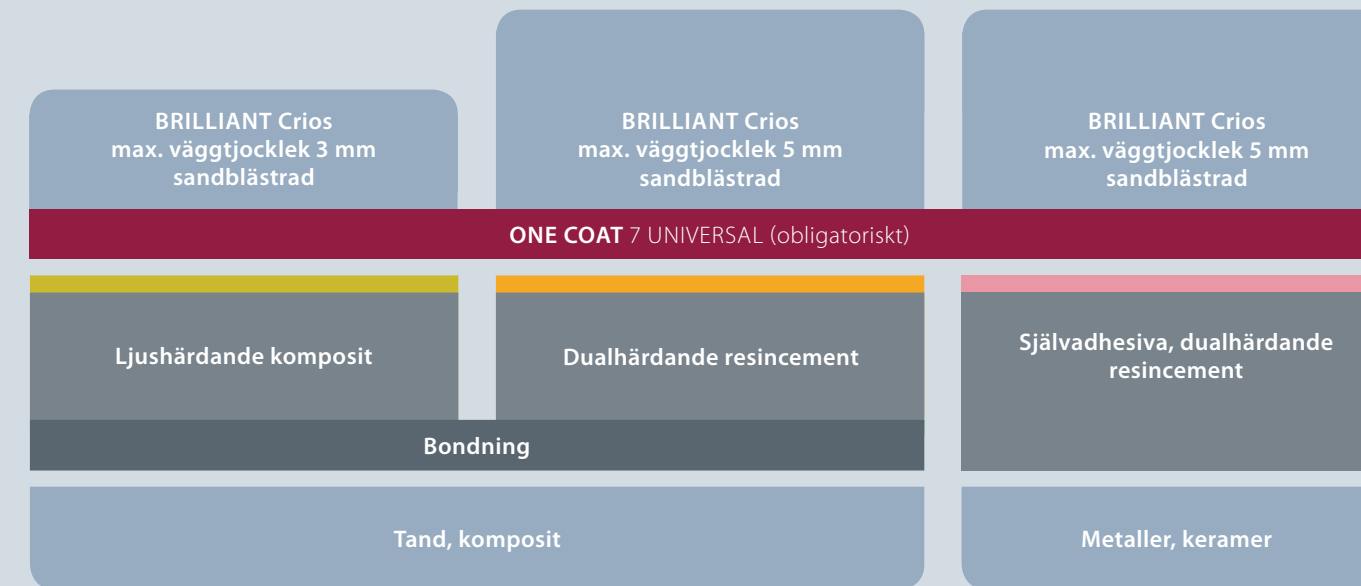
Förstärkt CAD/CAM-komposit för permanenta tandersättningar

Komposit har länge varit den gyllene standarden inom direkt fyllningsterapi. Med BRILLIANT Crios har det välbeprövade materialet gjort sitt intåg i CAD/CAM-tekniken för indirekta tandersättningar. Jämfört med keramer erbjuder CAD/CAM-kompositer avsevärda fördelar.

TILLFÖRLITLIGT CEMENTERINGSSYSTEM

Som en del av sin adhesiva fyllningsterapi erbjuder COLTENE ett anpassat och väldokumenterat cementsystem för BRILLIANT Crios. Nyckelkomponenten i cementeringskonceptet är universal-adhesivet ONE COAT 7 UNIVERSAL. Den smidiga BRILLIANT EverGlow-kompositen, respektive

de dualhårdande resincementen DuoCem och SoloCem, tillhandahåller indikationsbaserade lämpliga lösningar beroende på tandersättningens väggjocklek och substratet som tandersättningen ska cementeras på, från naturligt dentin till en dental förankring av metall.



BRILLIANT EverGlow® Ljushårdande komposit	DuoCem® Dualhårdande resin cement	SoloCem® Självadhesivt, dualhårdande resin cement
Idealiskt som cementmaterial till dentin eller komposit vid tunna väggar på tandersättningen.	Erbjuder exceptionella bindningsvärden till dentin och komposit, särskilt vid större väggjocklek.	Övertygande bindning till dentala förankringar av metall eller keram, utan att behöva ytterligare bondningsteg.
Väggjocklek ≤ 3 mm	Väggjocklek ≤ 5 mm	Väggjocklek ≤ 5 mm

SÄKER BINDNING

ONE COAT 7 UNIVERSAL

ONE COAT 7 UNIVERSAL överensstämmer perfekt med komponenterna i BRILLIANT Crios för att ge stark förankring och tillförlitlig adhesion. Därför måste adhesivet ONE COAT 7 UNIVERSAL användas tillsammans med BRILLIANT Crios.

Monomererna (röda) i ONE COAT 7 UNIVERSAL penetrerar in i den polymeriserade resinmatrisen i BRILLIANT Crios



Interlooping



Kedjebildning

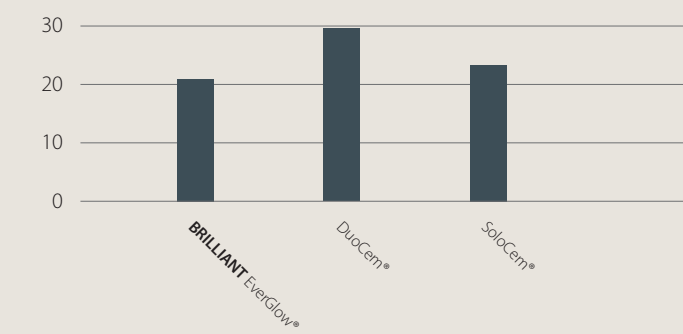
Polymerkedjor bildas under polymeriseringen av monomererna och dessa förankras i resinmatrisen.

Dubbelbindningarna i resinmatrisen bildar kedjor under polymeriseringen av monomererna.

BRILLIANT Crios
ONE COAT 7 UNIVERSAL

SKJUVBINDINGSSTYRKA MED ONE COAT 7 UNIVERSAL

Uppmätt i MPa



Cementmaterialen BRILLIANT EverGlow, DuoCem och SoloCem uppvisar utmärkta bindningsstyrkor för att ge säker adhesion till BRILLIANT Crios.

Referens: Interna data

YTTERLIGARE EGENSKAPER

ONE COAT 7 UNIVERSAL är ett ljushårdande enkomponent universal-bondingmaterial.

- Exceptionella bidningsvärden på emalj och dentin
- Utmärkt kantanslutning
- Minimerad postoperativ sensibilitet
- För alla estekniker (självetsning, selektiv etsning, Total Etch)

*Metakryloyloxydecyl-divätefosfat

