

UNIVERSELE COMPOSITMATERIALEN

BRILLIANT vulmaterialen

EverGlow EverGlow Flow Bulk Fill Flow





BRILLIANT resultaten

De BRILLIANT vulmaterialen – EverGlow, EverGlow Flow en Bulk Fill Flow – zijn ontwikkeld met speciale aandacht voor gebruiksvriendelijkheid en een intuïtief kleuringssysteem. Ze blinken uit door de gemakkelijke hantering en kleurtinten die uitstekend harmoniëren.

Baserend op dezelfde vulstoftechnologie werken de drie materialen perfect samen en zorgen ze voor een soepele workflow.



BRILLIANT EverGlow

BRILLIANT EverGlow

- ▶ Langdurig stralende glans
- ▶ Esthetische restauraties in één kleurtint
- ▶ Flexibel kleurtintstelsel met drie translucëntieniveaus
- ▶ Uitzonderlijke polijstbaarheid en gemakkelijke hantering

BRILLIANT EverGlow Flow

- ▶ Zeer stabiel, maar wel zeer vloeibaar
- ▶ Zeer esthetische resultaten

BRILLIANT Bulk Fill Flow

- ▶ Eén adaptief Multi Shade materiaal
- ▶ Tot 4 mm betrouwbare uithardingsdiepte gepolymeriseerd binnen 20 sec ($\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$)
- ▶ Geen bovenlaag nodig door hoge slijtvastheid en goede mechanische eigenschappen.

BRILLIANT EverGlow

Lang aanhoudende esthetiek, gemakkelijke hantering en mechanische sterkte zijn de kernwaarden van het BRILLIANT EverGlow concept. De vulstoftechnologie is gemaakt om het beste uit deze kwaliteiten te halen en daarmee zowel gebruikers als patiënten te overtuigen.



Langdurig stralende glans

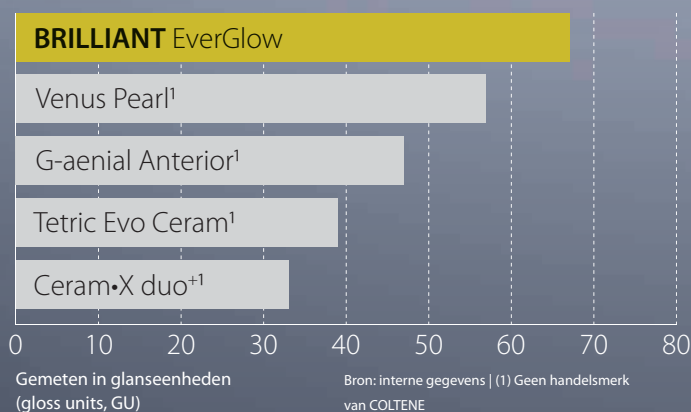
Vulstoftechnologie

Dankzij submicronglasvulstoffen profiteren gebruikers van een uitstekende polijstbaarheid, terwijl patiënten kunnen genieten van een sterk en duurzaam glanzend oppervlak. Daarnaast zijn de geprepolymeriseerde vulstoffen geoptimaliseerd, waardoor ze nu perfect met de niet uitgeharde composiet harmoniëren om het behoud van glans verder te verbeteren en te ondersteunen. En last but not least zijn alle oppervlakken van het vulmiddel speciaal behandeld met een door onszelf ontwikkelde methode om te zorgen voor optimale sterkte binnen de kunststofmatrix.

Al met al is het resultaat een betrouwbaar BRILLIANT materiaal dat voldoet aan alle eisen van moderne tandartsen die kwaliteit willen bieden.

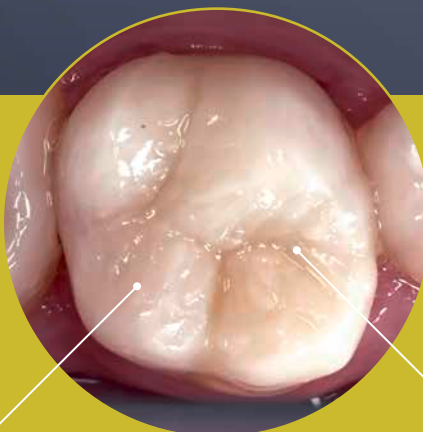
Glansbehoud

Na blootstelling in de tandenborstelsimulator met meer dan 20.000 cycli.



Lage waterabsorptie

Door de optimale monomeersamenstelling is er sprake van geringere waterabsorptie, wat weer zorgt voor een uitstekende en langdurige kleurstabiliteit van de composiet.



Grote compressiesterkte

Ideaal voor restauraties van posterioorelementen, doordat het zeer goed bestand is tegen kauwkrachten.

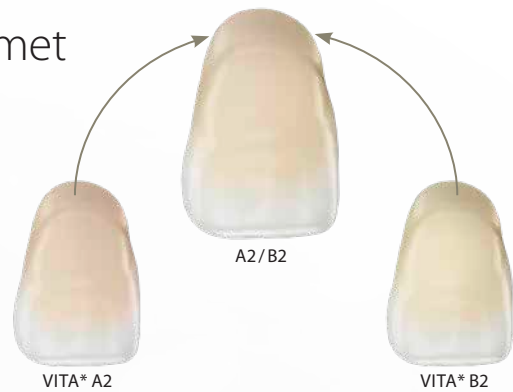
Esthetische restauraties in één kleurtint met universele kleurtinten

COLTENE is een innovator op het gebied van kleurtintesthetiek

BRILLIANT EverGlow biedt met het door COLTENE uitgevonden Duo Shade-systeem universele kleurtinten aan. Dankzij de optische eigenschappen van de Duo Shade-kleurtinten vormen ze een harmonieus geheel met aangrenzende gebitselementen en passen ze in gelijke mate bij twee VITA* kleurtinten (bijvoorbeeld A1/B1 of A2/B2).

Ten behoeve van BRILLIANT EverGlow is het Duo Shade-concept doorontwikkeld tot een volgend niveau: universele kleurtinten. Door gebruik te maken van één universele kleurtint kunnen naadloze restauraties met een enkele kleurtint worden gerealiseerd, zonder dat er een translucents glazuurmateriaal nodig is. Het behalen van een zeer esthetisch resultaat was nooit eerder zo eenvoudig.

* VITA is geen handelsmerk van COLTENE



Beginsituatie



Eindresultaat met alleen A3/D3



Klinische casus door dr. med. dent. Markus Lenhard

Kies er drie of ga voor meer

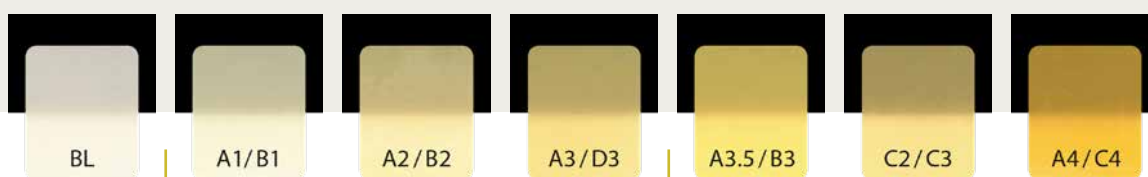
Drie kleurtinten (A1/B1, A2/B2, A3/D3) volstaan al om in alledaagse scenario's snel en efficiënt goede resultaten te behalen, zonder bij het zoeken naar de juiste kleur al te veel concessies te hoeven doen.

Bij esthetisch meer uitdagende restauraties kan dit trio op elk gewenst moment eenvoudig worden uitgebreid met nog eens vier universele kleurtinten, twee translucente kleurtinten en vijf opake kleurtinten.

Lees meer over het efficiënte trio →



7 universele kleurtinten



Efficiënt trio

- ▶ Op VITA* gebaseerde Duo Shade-kleurtinten
- ▶ Voor esthetische restauraties in één kleurtint
- ▶ Voor anterieure en posterieure vullingen
- ▶ Ter vervanging van het dentine bij restauraties met meerdere kleurtinten

Flexibel kleurtintsysteem met drie translucëntieniveaus

Naast de universele kleurtinten zijn er nog zeven extra kleurtinten beschikbaar die kleurtintlaagopbouw mogelijk maken. Hierdoor ontstaat er een harmonieus resultaat, zelfs bij zeer complexe casussen.

De translucente kleurtinten bootsen zeer sterk door het glazuur bepaalde gebieden na, terwijl de vijf opake kleurtinten kunnen worden gebruikt om een basis te leggen voor restauraties bij verkleurde elementen, bijvoorbeeld door amalgaam.

Gemakkelijk voor casussen uit de dagelijkse praktijk



Anterieure restauraties in één kleurtint



Posterieure restauraties in één kleurtint



Opake + universele kleurtint

Professioneel gebruik voor de meest veeleisende casussen



Universele kleurtint + translucente afdeklaag

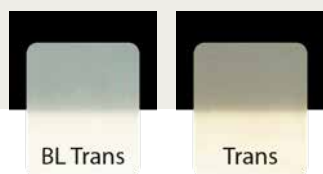


Opake kleurtint + universele kleurtint



Opake + universele kleurtint + translucente afdeklaag

2 translucente kleurtinten



5 opake kleurtinten



- Vervanging van glazuur
- Reconstructie van incisale randen

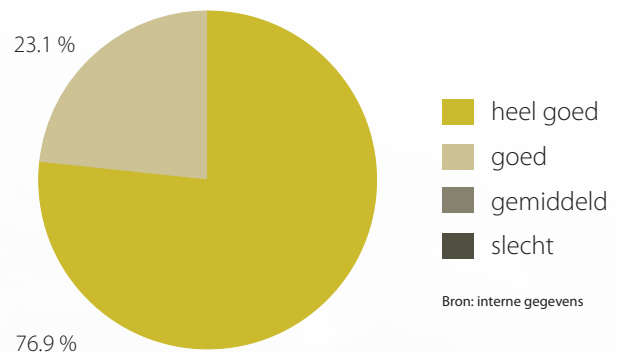
- Maskering van verkleurde gebitselementen of donkere gebieden
- Vervanging van opaak gebitsweefsel

Uitzonderlijke polijstbaarheid en gemakkelijke hantering

BRILLIANT EverGlow heeft al direct na het plaatsen een uitzonderlijk glad oppervlak en een satijnachtige glans. Dit vereenvoudigt het polijsten, waardoor er binnen de kortst mogelijke tijd zeer esthetische restauraties mogelijk zijn.

Evaluatie van de polijstbaarheid

Goede polijstbaarheid wordt bevestigd door tandartsen. In een onderzoek onder 39 tandartsen in Europa en de VS gaf **100%** van de tandartsen een positieve beoordeling. 76,9% gaf zelfs de hoogst mogelijke score.



“BRILLIANT EverGlow is een eenvoudig hanteerbare composietkunststof, die de vormgeving en anatomische modellering bij zowel anterieure als posterieure restauraties gemakkelijker maakt. De soepele maar stevige consistentie helpt om bij elke taak constante resultaten te behalen. Dit, in combinatie met de voortreffelijke respons op afwerken en polijsten vergeleken met bestaande systemen, maakt dit product tot de beste keuze voor directe restauraties.”

Prof. Fernando Rubén Maravankin, universiteit van Buenos Aires, Argentinië

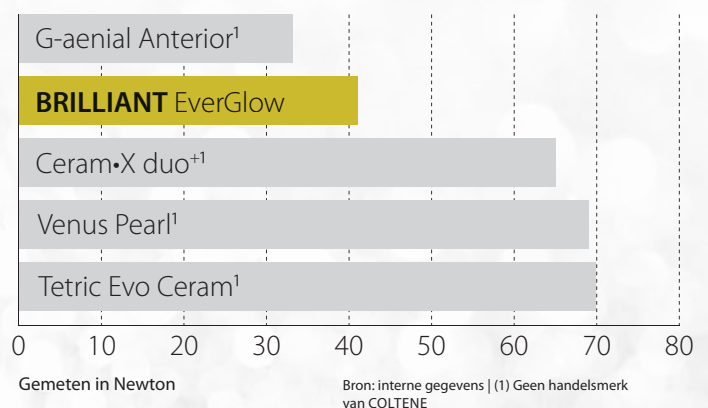
Gemakkelijke hantering

Door de soepele consistentie en de dimensionele stabiliteit is BRILLIANT EverGlow een geavanceerd vulmateriaal dat gemakkelijk en goed in caviteiten kan worden aangebracht. Uitgebreid gemodelleerde knobbels, randen en contactpunten blijven intact en vervormen niet. De gemakkelijke hantering wordt vervolmaakt doordat het materiaal goed bestand is tegen het licht van de operatielamp, nauwelijks plakt aan het instrument en een goede bevochtiging heeft.



← Lees hier meer over de technische gegevens en resultaten ten opzichte van de concurrentie.

Plakken aan het instrument



BRILLIANT EverGlow Flow

De BRILLIANT EverGlow submicronhybridecomposiet is ook verkrijgbaar met een vloeibare consistentie. Naast de esthetische eigenschappen van het materiaal is er extra aandacht besteed aan de optimale verwerkingseigenschappen.



Zeer stabiel, maar wel zeer vloeibaar

Bij gebruik van BRILLIANT EverGlow Flow zijn een uitstekende stabiliteit en goede vloeibaarheidseigenschappen niet langer met elkaar in tegenspraak. BRILLIANT EverGlow Flow weet deze eigenschappen te verenigen in één materiaal, waardoor dit extreem flexibel is in het gebruik. Door de grote beginstabiliteit (zie afbeeldingen rechts) en perfecte thixotrope eigenschappen kan BRILLIANT EverGlow Flow zeer nauwkeurig worden aangebracht, op een gecontroleerde, eenvoudige manier.

Hoge beginstabiliteit



Twee maten applicatietips, voor tal van indicaties



0,4 mm



0,8 mm

Zeer esthetische resultaten

Hoewel met de universele en translucente kleurtinten de meeste casussen kunnen worden aangepakt, kunnen donkere gebieden en verkleuringen een negatief effect hebben op het definitieve esthetische resultaat van een restauratie en vragen daarom om een opake afdeklaag in de caviteit. De opake

kleurtinten OA2 en OA3 zijn speciaal ontwikkeld om aan die behoefte tegemoet te komen. Deze kleurtinten leggen de basis voor een harmonieus kleurende, esthetische restauratie. Het resultaat is dat BRILLIANT EverGlow Flow overtuigende esthetische resultaten biedt.



Beginsituatie: verkleuring



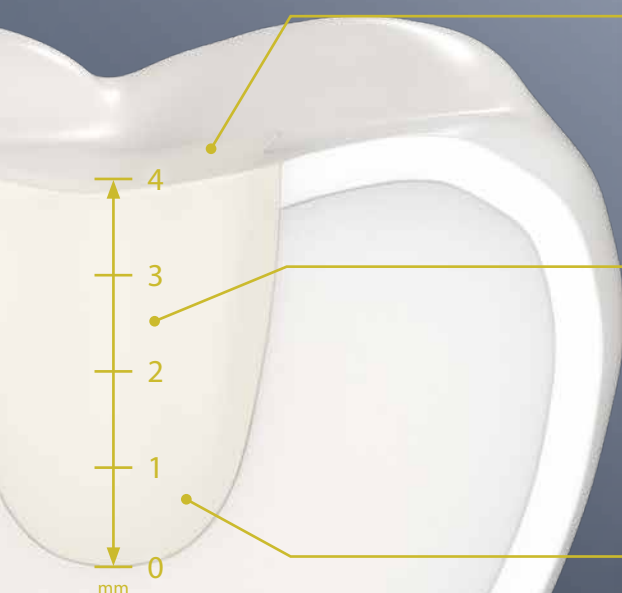
Opake kleurtint aangebracht



Uiteindelijke restauratie

BRILLIANT Bulk Fill Flow

BRILLIANT Bulk Fill Flow is het ideale vulmateriaal voor snelle en eenvoudige restauraties. Gebaseerd op de BRILLIANT vulstoftechnologie is het de perfecte partner voor BRILLIANT EverGlow en EverGlow Flow.



Geen bovenlaag nodig

Dankzij de hoge slijtvaste eigenschappen kunnen kwaliteitsrestauraties in één efficiënte stap worden gemaakt, aangezien er geen afdeklaag nodig is.

Tot 4 mm betrouwbare uithardingsdiepte

Incrementen met een dikte tot 4 mm worden binnen 20 sec betrouwbaar uitgehard ($\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$). Deze eigenschap in combinatie met de oppervlaktebevochtiging en de vloeibaarheid van het materiaal zorgt ervoor dat u tijdens uw werk veel tijd kunt besparen.

Eén adaptief Multi Shade materiaal

Dankzij het kameleoneffect van BRILLIANT Bulk Fill Flow kan het Multi Shade materiaal zich aanpassen aan een scala aan kleuren van gebitselementen.

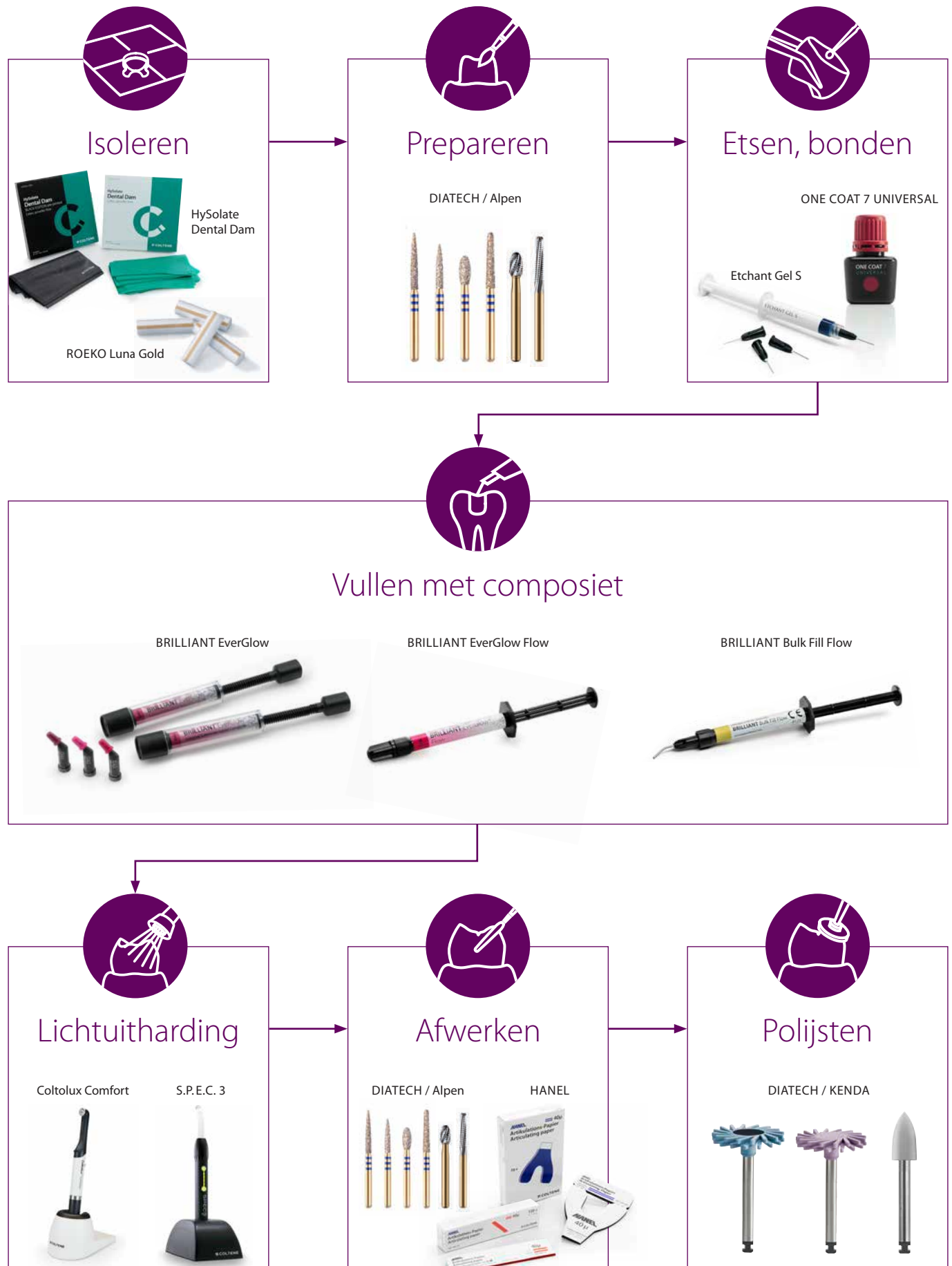


Occlusale vulling

Klinische procedure
↓



Workflow voor directe restauraties



Bestelinformatie

BRILLIANT EverGlow-sets

	Universele kleurtinten**							Transluente kleurtinten***	
	Bleach (BL)	A1 / B1	A2 / B2	A3 / D3	A3.5 / B3	C2 / C3	A4 / C4	Bleach Translucent (BL Trans)	Translucent (Trans)
Set met één kleurtint									
60024151 7 × spuiten à 3 g	1	1	1	1	1	1	1		
60024152 70 × tips à 0,2 g	10	10	10	10	10	10	10		
Uitbreidingsset									
60024156 7 × spuiten à 3 g								1	1
60024157 70 × tips à 0,2 g								10	10
Set van drie									
60033273 3 × spuiten à 3 g		1	1	1					
60033272 60 × tips à 0,2 g		20	20	20					

BRILLIANT EverGlow Flow-sets

Flow-set									
60019760 4 × spuiten à 2 g		1	1	1	1				

** Voor restauraties in één kleurtint of laagopbouw van kleurtinten. Zie pagina 4 voor meer informatie.

*** Aanvullende kleurtinten om bij laagopbouw van kleurtinten te combineren met de universele kleurtinten. Zie pagina 5 voor meer informatie.

BRILLIANT EverGlow navulverpakkingen

Spuiten	Tips	
1 × 3 g	20 × 0,2 g	
60019697	60019706	● Bleach (BL)
60019698	60019707	● A1 / B1
60019699	60019708	● A2 / B2
60019700	60019709	● A3 / D3
60019701	60019710	● A3.5 / B3
60019702	60019716	● C2 / C3
60019703	60019717	● A4 / C4
60019705	60019719	● Bleach Translucent (BL Trans)
60019704	60019718	● Translucent (Trans)
60019743	60019746	● Opaque Bleach (OBL)
60019744	60019747	● Opaque A1 (OA1)
60023819	60023823	● Opaque A2 (OA2)*
60019745	60019748	● Opaque A3 (OA3)
60023820	60023824	● Opaque A4 (OA4)*

BRILLIANT EverGlow eco-verpakkingen

Spuiten	Tips	
5 × 3 g	60 × 0,2 g	
60024166	60024160	● A1 / B1
60024167	60024161	● A2 / B2
60024168	60024162	● A3 / D3
60024169	60024163	● A3.5 / B3



* Deze kleurtint is verkrijgbaar in alle Europese landen. Raadpleeg voor alle andere markten de plaatselijke verkoopafdeling voor de beschikbare producten en bestaande sets uit het assortiment.

Opake kleurtinten***					Accessoires					
					Kleurenring		Tip-doseer- pistool	Mini-papier- blok	Applicatietips	
Opaque Bleach (OBL)	Opaque A1 (OA1)	Opaque A2 (OA2)	Opaque A3 (OA3)	Opaque A4 (OA4)	Universeel	Uitbreiding			Standaard Ø 0,8 mm	Fijn Ø 0,4 mm
					1			1		
					1		1	1		
1	1	1	1	1		1		1		
10	10	10	10	10		1	1	1		

								1	20	20

BRILLIANT EverGlow Flow navulverpakkingen

Spuiten

1 x 2 g + 10 applicatietips

- 60019752 ● Bleach (BL)
- 60019753 ● A1/B1
- 60019754 ● A2/B2
- 60019755 ● A3/D3
- 60019756 ● A3.5/B3
- 60019757 ● A4/C4
- 60019758 ● Translucent (Trans)
- 60019751 ● Opaque A2 (OA2)
- 60023825 ● Opaque A3 (OA3)*



60019751

Accessoires

- 60021919 Kleurenring BRILLIANT EverGlow
- 60024158 Kleurenring universele kleurtinten
- 60024159 Kleurenring voor de uitbreidingsset met translucente + opake kleurtinten
- 60022485 Doseerpistool voor composiettips
- 8469 Flow-applicatietips standaard, 20 x Ø 0,8 mm
- 60022137 Flow-applicatietips fijn, 20 x Ø 0,4 mm

BRILLIANT Bulk Fill Flow navulverpakkingen

Spuiten

1 x 2,3 g + 11 applicatietips

- 60033280 Multi Shade



60033280



60021919



"Als opinieleider voor vele tandheelkundige bedrijven kreeg ik de kans om met verschillende composietmaterialen te werken en deze te testen. Bij BRILLIANT EverGlow was het 'liefde op het eerste gezicht'. Het is heel gemakkelijk om de passende kleurtint te vinden en om de preparatieranden onzichtbaar te maken, ondanks dat er minder kleuren worden gebruikt. Elke dag opnieuw kunnen er op een eenvoudige manier betrouwbare en hoogwaardige resultaten worden geboekt – zowel uit esthetisch als klinisch oogpunt."

Dr. Monaldo Saracinelli, Style Italiano Group, Italië

"Ik was erg onder de indruk van de prestaties van COLTENE BRILLIANT EverGlow. Het plakt niet aan instrumenten en samen met de goede reactie op condensatie door de gebruiker maakt dat het tot een materiaal dat zich betrouwbaar aanpast aan de vorm van de caviteit. Verder heb je te maken met een geweldige esthetiek - er is geen ingewikkeld beweringsprotocol nodig en toch ontstaat er een glad, glanzend en natuurlijk eindresultaat. Het materiaal past zich in kleur uitstekend aan en ik kan het alleen maar aanbevelen voor iedere tandartspraktijk."

Dr. Nalin Karunaratne, Verenigd Koninkrijk



© COLTENE – www.coltene.com

Colofon/uitgever

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
CH-9450 Altstätten
T +41 71 757 5300
info.ch@coltene.com

Contactpersoon verkoop

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
DE-89129 Langenau
T +49 7345 805 0
info.de@coltene.com

Servicecentrum

service@coltene.com
00 800 11 0000 12 (UIFN)
Ma.-vr. 8.00 tot 17.00

 **COLTENE**