

6254421603
BULK DE
**ENGLISH**
DEUTSCH
NEDERLANDS
SUOMI
POLSKI
FRANÇAIS

**Resin-based Dental Restorative Material**

# ESTELITE BULK FILL *Flow*

REF PE01

## ENGLISH

Read all information, precautions and notes before using.

**■PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION**

- ESTELITE BULK FILL Flow is a low viscosity, light-cured, radiopaque composite resin. This low stress flowable material can be placed 4mm increments.
- ESTELITE BULK FILL Flow incorporates Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). RAP technology facilitates a shortened light curing time and ample working time.
- ESTELITE BULK FILL Flow contains 70% by weight (56% by volume) of spherical silica-zirconia filler and composite filler. The composite filler offers reduced polymerization shrinkage stress due to its round shape. The spherical filler contained in ESTELITE BULK FILL Flow (mean particle size: 200nm, particle size range: 100 to 300nm) facilitates excellent gloss retention and wear resistance. ESTELITE BULK FILL Flow contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), MequinoI, Dibutyl hydroxyl toluene and UV absorber.
- ESTELITE BULK FILL Flow is provided either in SYRINGE or Pre Loaded Tip (PLT).

**■SHADE**

U (Universal), A1, A2, A3, B1

- Please check with your local distributor for available shades.

**■INDICATIONS**

- Direct anterior and posterior restorations
- Cavity lining
- Blocking out cavity undercuts before fabrication indirect restorations
- Repair of porcelain/composite

**■CONTRAINDICATIONS**

ESTELITE BULK FILL Flow contains methacrylic monomers. DO NOT use ESTELITE BULK FILL Flow for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers or to any of the other ingredients.

**■PRECAUTIONS**

- DO NOT use ESTELITE BULK FILL Flow for any purposes other than those listed in these instructions. Use ESTELITE BULK FILL Flow only as directed herein.
- ESTELITE BULK FILL Flow is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor use by non-dental care professionals.
- DO NOT use ESTELITE BULK FILL Flow if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If ESTELITE BULK FILL Flow causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.
- Use examination gloves (plastic, vinyl, or latex) at all times when handling ESTELITE BULK FILL Flow to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If ESTELITE BULK FILL Flow comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.
- Avoid contact of ESTELITE BULK FILL Flow with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
  - If ESTELITE BULK FILL Flow comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
  - If ESTELITE BULK FILL Flow comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
  - If ESTELITE BULK FILL Flow comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with an alcohol soaked cotton swab or gauze.
  - Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
- ESTELITE BULK FILL Flow should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- To avoid the unintentional ingestion of ESTELITE BULK FILL Flow, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
- Clean the placement instruments and brushes with alcohol after use.
- When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn at all times.
- ESTELITE BULK FILL Flow is available in semi-translucent shades. If applied in cavity Class III or IV direct restorations, the cured ESTELITE BULK FILL Flow may appear dark. Avoid using ESTELITE BULK FILL Flow for the direct restoration of Class III or IV when opacity is paramount.
- Light-cure ESTELITE BULK FILL Flow extra orally to confirm the time needed for complete hardening of ESTELITE BULK FILL Flow with your light-curing unit prior to doing the restoration.
- This product is designed to be used at room temperature (18 - 30<sup>°</sup> C / 62 - 84<sup>°</sup> F). Allow product to reach room temperature prior to use. Cold material may be difficult to extrude.

- CURING TIME AND DEPTH**

ESTELITE BULK FILL Flow enables a 4mm depth of cure (U shade) by light-curing for 10 seconds with Halogen or LED light-curing unit (Light intensity: 800mW/cm<sup>2</sup> or more, wavelength: 400-500nm). The depth of cure was determined based on tests performed in accordance with section 7.10 “depth of cure” of ISO 4049:2009.
- SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT**

1) PLTs are designed for single patient use only. Do not re-cap and/or re-use the PLT tip once material has been dispensed for that patient.

2) Dispensers are not provided for ESTELITE BULK FILL Flow. Use a dispenser that fits the PLT of ESTELITE BULK FILL Flow. For proper use and proper disinfection, see manufacturer’s instructions.

3) Use light, controlled pressure to prevent any continued extrusion of material following pressure release.

**■STORAGE**

- Store ESTELITE BULK FILL Flow at a temperature between 0 - 25°C (32 - 77°F).
- AVOID direct exposure to light and heat.
- DO NOT use ESTELITE BULK FILL Flow after the indicated date of expiration on the syringe or PLT package.

**■DISPOSAL**

To safely dispose of excess ESTELITE BULK FILL Flow, extrude unused portion from SYRINGE or PLT and light-cure before disposal.

**■CLINICAL PROCEDURE**

**1. Cleaning**

Thoroughly clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free paste then rinse with water.

**2. Shade Selection**

Prior to isolation of tooth, select the appropriate shade of ESTELITE BULK FILL Flow using shade card provided for ESTELITE BULK FILL Flow.

**3. Isolation**

A rubber dam is the preferred method of isolation.

**4. Cavity Preparation**

Prepare the cavity and rinse with water.

**5. Pulp Protection**

Calcium hydroxide should be applied if the cavity is in close proximity to the pulp. DO NOT use EUGENOL-BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing ESTELITE BULK FILL Flow. ESTELITE BULK FILL

Flow is not indicated for direct pulp capping.

**6. Bonding system**

Apply a light-cured bonding system according to its manufacturer’s instructions.

- Do not use self-cured bonding systems. We advise that light-cured bonding systems should be used with ESTELITE BULK FILL Flow since other types of bonding systems such as self-cured or dual-cured bonding systems may not provide effective adhesion when used with light-cured composite resins. If you want to use self-cured or dual-cured bonding systems, please confirm that such bonding systems are compatible with the light-cured composite resins being used.
- In case of porcelain/composite repairs be sure to condition the surface of porcelain/composite with a silane coupling agent BEFORE performing the bonding procedure.

**7. Dispensing**

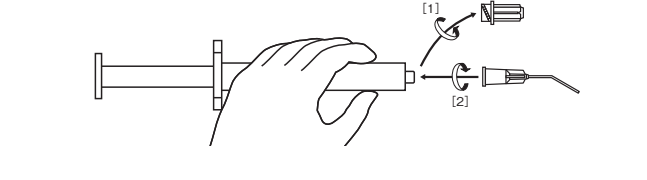
7-1. PLT

Please read **■SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT** before use.

- Load the PLT into a dispenser that fits the PLT.
- Remove the PLT cap.

7-2. SYRINGE

- Hold the nozzle and turn the cap counterclockwise for removal. [1]
- Hold the nozzle and place the Dispensing Tip onto it. Turn the Dispensing Tip clockwise until it is securely locked. [2]



- Accessories and Dispensing Tip are exclusively designed for ESTELITE BULK FILL Flow. Avoid using Dispensing Tips from other brands with ESTELITE BULK FILL Flow.
- Dispensing Tips are also sold separately.
- Use gloves when attaching the Dispensing Tip.

**8. Filling and contouring**

Cavity can be directly filled from the Dispensing Tip/PLT. Increments should not exceed 4mm at a time.

- DO NOT apply excessive force to extrude the material from the syringe or PLT immediately after removal from the refrigerator.
- DO NOT mix ESTELITE BULK FILL Flow with other brands of resin composite or other shades of ESTELITE BULK FILL Flow to avoid incomplete cure or entrapment of air bubbles.
- In case of syringe, after extruding the paste, remove and discard the Dispensing Tip, wipe the nozzle with gauze and replace the cap immediately.

**9. Curing**

Light-cure each increment for at least the indicated time (please see the curing recommendations below). Light-cure each layer (up to 4mm increment) using Halogen light-curing or LED light-curing unit with a wavelength of 400-500 nm. Be sure the light-curing unit with an intensity of 800mW/cm<sup>2</sup> or more. Hold the light guide tip as close to the restorative as possible during light exposure.

Shade	Increment Depth	Light Output	Curing Time
All shades	4mm	≥800mW/cm <sup>2</sup>	10 sec.

- If other brands of composite resins are layered over the cured composite, follow their instructions.

**10. Finishing**

Shape and polish the restoration. For finishing, use finishing discs and/or fine finishing diamond points. Use metal finishing strips or vinyl polishing strips for proximal surfaces. For polishing, polish with rubber points or any suitable polishing tools. For final polishing, use felt discs or cotton wheels with polishing paste, or suitable polishing tools.

IMPORTANT NOTE: The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the dental professional to ensure the product is suitable for application before use. Specifications are subject to change without notice. When the product specification changes, the instructions and precautions may change also.

## DEUTSCH

**Lesen Sie bitte vor Gebrauch alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise.**

**■PRODUKT-BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

- ESTELITE BULK FILL Flow ist ein lichterhärtendes, röntgenopakes Komposit niedriger Viskosität. Dieses spannungsarme fließfähige Material kann in Schichten von 4 mm aufgetragen werden.
- ESTELITE BULK FILL Flow beruht auf der RAP-Technologie (Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology). Die RAP-Technologie ermöglicht eine Verkürzung der Lichthärtungszeit und eine ausreichende Verarbeitungszeit.
- ESTELITE BULK FILL Flow enthält 70 Gewichtsprozent (56 Volumenprozent) kugelförmige Silika-Zirkonoxid- und Kompositfüllmasse. Die Kompositfüllmasse bietet aufgrund ihrer runden Form eine reduzierte Polymerisationssehrumpfungsspannung. Die in ESTELITE BULK FILL Flow enthaltene kugelförmige Füllmasse (durchschnittliche Partikelgröße: 200 nm, Partikelgrößenbereich: 100 bis 300 nm) wird ausgezeichnete Glanzbeständigkeit und Verschleißfestigkeit. ESTELITE BULK FILL Flow enthält Bisphenol-A-di-(2-Hydroxy-Propoxy-) Dimethacrylat (Bis-GMA), Triethylen-Glykol-Dimethacrylat (TEGDMA), Bisphenol-A-Polyethoxy-Methacrylat (Bis-MPEPP), MequinoI, Dibutylhydroxyltoluol und UV-Absorber.
- ESTELITE BULK FILL Flow wird in SPRITZEN oder als vorab beladene Applikationsspitzen (PLT, "Pre Loaded Tip") angeboten.

**■FARBEN**

U (Universal), A1, A2, A3, B1

- Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Händler nach den lieferbaren Farbtönen.

**■INDIKATIONEN**

- Direkte anteriore und posteriore Restaurationen
- Zur Unterfüllung

- Ausblocken von Kavitätenunterschnitten vor der Herstellung indirekter Restaurationen
- Reparatur von Keramik/Kompositverblendungen

**■KONTRAINDIKATIONEN**

ESTELITE BULK FILL Flow enthält methacrylathaltige Monomere. Bei Patienten, die allergisch oder überempfindlich auf Methacrylate und ähnliche Monomere reagieren, darf ESTELITE BULK FILL Flow NICHT ANGEWENDET werden.

**■VORSICHTSMASSNAHMEN**

- ESTELITE BULK FILL Flow NUR für die in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Zwecke verwenden. ESTELITE BULK FILL Nur entsprechend den hier gegebenen Anweisungen verwenden.
- ESTELITE BULK FILL Flow ist nur für den Verkauf an zugelassenes zahnärztliches Fachpersonal und zu dessen Verwendung bestimmt. Es darf weder an andere Personen verkauft noch von diesen verwendet werden.
- Verwenden Sie ESTELITE BULK FILL Flow NICHT, wenn das Sicherheitssiegel aufgebrochen ist oder das Produkt Spuren von Handhabung aufzuweisen scheint.
- Wenn ESTELITE BULK FILL Flow eine allergische Reaktion oder Überempfindlichkeit hervorruft, muss die Anwendung sofort abgebrochen werden.
- Verwenden Sie beim Umgang mit ESTELITE BULK FILL Flow grundsätzlich Untersuchungshandschuhe (aus Kunststoff, Vinyl oder Latex), um mögliche allergische Reaktionen durch methacrylathaltige Monomere zu vermeiden. Anmerkung: Bestimmte Substanzen/Materialien können Untersuchungshandschuhe durchdringen. Wenn ESTELITE BULK FILL Flow mit den

Untersuchungshandschuhen in Berührung kommt, die Handschuhe ausziehen und entsorgen und die Hände sofort gründlich mit Wasser waschen.

- Den Kontakt von ESTELITE BULK FILL Flow mit den Augen, Schleimhäuten, der Haut und der Kleidung vermeiden.
  - Wenn ESTELITE BULK FILL Flow mit den Augen in Berührung kommt, sofort die Augen gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen.
  - Wenn ESTELITE BULK FILL Flow mit den Schleimhäuten in Berührung kommt, die betroffene Stelle sofort abwischen und nach der Restauration gründlich mit Wasser abspülen.
  - Wenn ESTELITE BULK FILL Flow mit der Haut oder der Kleidung in Berührung kommt, die betreffende Stelle unverzüglich mit alkoholgetränktem Baumwolltupfer oder Verbandsmull betupfen.
  - Weisen Sie den Patienten an, den Mund sofort nach der Behandlung auszuspülen.
- ESTELITE BULK FILL Flow nicht verschlucken oder einatmen, da dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- ESTELITE BULK FILL Flow nicht unbeaufsichtigt in Reichweite von Patienten oder Kindern lassen, um ein versesentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Die Füllinstrumente und Bürsten nach Gebrauch mit Alkohol reinigen.
- Bei Verwendung eines Lichthärtungsgerätes sollte ein gemäß dem Hersteller empfohlener Augenschutz (eine Brille oder eine Schutzbrille) getragen werden.
- ESTELITE BULK FILL Flow ist in semi-transluzenten Farbtönen erhältlich. Wenn es bei direkten Restaurationen von Kavitäten der Klassen III oder IV angewendet wird, kann das ausgehärtete ESTELITE BULK FILL Flow dunkel erscheinen. Vermeiden Sie die Verwendung von ESTELITE BULK FILL Flow für direkte Restaurationen der Klassen III oder IV, wenn Opazität vorrangig benötigt wird.
- Vor Durchführung der Restauration ESTELITE BULK FILL Flow extraoral lichterhärten, um die für die vollständige Aushärtung von ESTELITE BULK FILL Flow mit Ihrem Lichthärtungsgerät erforderliche Zeit zu bestimmen.
- Dieses Produkt ist für den Einsatz bei Raumtemperatur (18 – 30<sup>°</sup> C / 62 – 84<sup>°</sup> F) bestimmt. Lassen Sie das Produkt vor Gebrauch Raumtemperatur erreichen. Kaltes Material lässt sich eventuell schwer herauspressen.

**■AUSHÄRTUNGSZEIT UND DICKE**

ESTELITE BULK FILL Flow erlaubt eine 4 mm tiefe Aushärtung (Farbton U) bei Lichthärtung für 10 Sekunden mit einem Halogen- oder LED-Lichthärtungsgerät (Lichtstärke: 800 mW/cm<sup>2</sup> oder höher, Wellenlänge: 400 – 500 nm). Die Schichtdicke wurde auf Grundlage von Testergebnissen bestimmt, die entsprechend dem Absatz 7.10 der Norm ISO 4049:2009 durchgeführt wurden.

**■SPEZIELLE HINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH VON PLT**

- Die PLT sind nur für den Gebrauch eines einzigen Patienten bestimmt. Die PLT nicht wieder verschließen und / oder das Produkt erneut verwenden, wenn es einmal für diesen einen Patienten verwendet wurde.
- Dispenser werden für ESTELITE BULK FILL Flow nicht geliefert. Verwenden Sie einen Dispenser, der zu den PLT von ESTELITE BULK FILL Flow passt. Für den richtigen Gebrauch und die angemessene Desinfektion die Anweisungen des Herstellers beachten.
- Nur leichten, kontrollierten Druck anwenden, um zu vermeiden, dass das Produkt auch nach Beendigung des Druckausübens weiter herausläuft.

**■LAGERUNG**

- ESTELITE BULK FILL Flow bei einer Temperatur von 0 - 25°C (32 - 77°F) lagern.
- Direkte Einwirkung von Licht und Wärme VERMEIDEN.
- ESTELITE BULK FILL Flow nicht dem auf der Verpackung der Spritze oder dem PLT angegebenen Verfallsdatum NICHT mehr verwenden.

**■ENTSORGUNG**

Um einen Überschuss an ESTELITE BULK FILL Flow sicher zu entsorgen, ungenutztes Material aus der SPRITZE oder dem PLT herauspressen und vor der Entsorgung mit Licht aushärten.

**■KLINISCHES VORGEHEN**

- Reinigung**

Die Zahnoberfläche gründlich mit Hilfe eines Gummikelches und einer fluoridfreien Paste reinigen und danach mit Wasser abspülen.
- Farbauswahl**

Vor der Isolation des Zahnes den geeigneten Farbton von ESTELITE BULK FILL Flow mithilfe der dem ESTELITE BULK FILL Flow beigelegten Farbkarte auswählen.
- Isolierung**

Das Anlegen eines Kofferdams ist die bevorzugte Methode zur Isolierung.
- Kavitätpreparation**

Die Kavität vorbereiten und mit Wasser abspülen.
- Schutz der Pulpa**

Um Irritationen der Pulpa auszuschließen, sollte eine Unterfüllung pulpennaher Areale mit einem Kalziumhydroxid-Präparat erfolgen. Zum Schutz der Pulpa dürfen KEINE EUGENOLHALTIGEN PRODUKTE verwendet werden, da diese die Aushärtung von ESTELITE BULK FILL Flow verhindern. ESTELITE BULK FILL Flow ist nicht für die direkte Abdeckung der Pulpa indiziert.

**6. Bondingsystem**

Ein lichterhärtendes Bondingsystem nach Herstelleranweisung verwenden.

- Verwenden Sie keine selbsthärtenden Bondingsysteme. Es wird ausdrücklich empfohlen, für ESTELITE BULK FILL Flow ein lichterhärtendes Bondingsystem zu verwenden, da andere Bondingsysteme, wie etwa selbst- oder dualhärtende, bei der Verwendung mit lichterhärtenden Kompositen möglicherweise keine ausreichende Haftung bieten. Bei der Verwendung von selbst- oder dualhärtenden Bondingsystemen muss im Vorhinein überprüft werden, ob diese Bondingsysteme mit dem verwendeten lichterhärtenden Komposit kompatibel sind.
- Bei Keramik - / Kompositreparaturen muss die Oberfläche der Keramik / des Komposits unbedingt mit einem Silanisierungsmittel behandelt werden, BEVOR das Bondingverfahren durchgeführt wird.

**7. Entnahme**

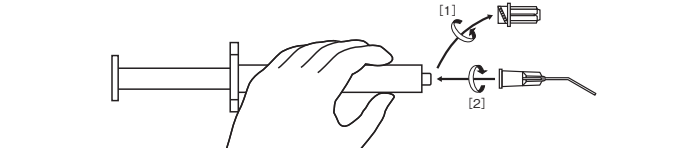
7-1. PLT

Bitte vor Gebrauch **■SPEZIELLE HINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH VON PLT** lesen.

- Die PLT in einen dazu passenden Dispenser laden.
- Die PLT Kappe abnehmen.

7-2. SPRITZE

- Düse festhalten und Kappe gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie abzunehmen. [1]
- Düse festhalten und Applikationsspitze aufsetzen. Applikationsspitze im Uhrzeigersinn drehen, bis sie sicher verriegelt ist. [2]



- Zubehör und Applikationsspitze wurden speziell für ESTELITE BULK FILL Flow entwickelt. Bitte keine markenfremden Applikationsspitzen mit ESTELITE BULK FILL Flow verwenden.

- Applikationsspitzen sind separat erhältlich.
- Beim Aufsetzen der Applikationsspitze Handschuhe tragen.

**8. Füllen und Konturieren**

Die Kavitäten können direkt mit der Applikationsspitze / PLT gefüllt werden. Die einzelnen Schichten sollten dabei 4 mm nicht übersteigen.

- Unmittelbar nach Entnahme aus dem Kühlschrank NICHT übermäßige Kraft anwenden, um das Material aus der Spritze oder PLT zu drücken.
- ESTELITE BULK FILL Flow DARF NICHT mit anderen Kompositmarken oder anderen Farbtönen von ESTELITE BULK FILL Flow gemischt werden, um eine unvollständige Aushärtung oder Lufteinschlüsse zu verhindern.
- Bei Verwendung einer Spritze die Applikationsspitze nach dem Herausdrücken der Paste abnehmen und entsorgen. Die Düse mit Gaze reinigen und die Kappe sofort

wieder aufsetzen.

**9. Aushärten**

Jede Schicht mindestens für die angegebene Zeitspanne lichterhärten (bitte beziehen Sie sich auf die nachstehenden Aushärtungsempfehlungen). Jede Schicht (bis zu 4 mm Dicke) mit einem Halogen- oder LED-Lichterhärtungsgerät mit einer Wellenlänge von 400 – 500 nm aushärten. Sicherstellen, dass das Lichthärtungsgerät eine Lichtstärke von mindestens 800 mW/cm<sup>2</sup> liefert. Während des Lichthärtens die Spitze des Lichtleiters so nah wie möglich an die Restauration halten.

**AUSHÄRTUNGSEMPFEHLUNGEN**

Farbton	Schichtdicke	Lichtstärke	Aushärtungszeit
Alle Farbtöne	4 mm	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>	10 Sek.

- Wenn Schichten von Kompositen anderer Marken über das ausgehärtete Komposit gelegt werden, bitte die entsprechenden Herstelleranweisungen beachten.

**10. Ausarbeiten**

Die Restauration ausarbeiten und polieren. Zum Ausarbeiten Finierscheiben und / oder feine Finier-Diamantschleifer verwenden. Für Approximalfächten Metall-Finierstreifen oder Vinyl-Streifen verwenden. Zum Polieren eignen sich Gummispitzen oder andere Polierhilfsmittel. Für die Endpolitur Filz- oder Baumwollscheiben mit Polierpaste oder andere geeignete Polierhilfsmittel verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die durch die unsachgemäße Anwendung dieses Produkts verursacht werden. Das zahnärztliche Fachpersonal ist persönlich dafür verantwortlich, vor Gebrauch sicherzustellen, dass dieses Produkt für die betreffende Anwendung geeignet ist. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn sich die Produktspezifikationen ändern, können sich auch die Gebrauchsanweisung und die Vorsichtsmaßnahmen ändern.

## NEDERLANDS

**Lees alle informatie, voorzorgen en opmerkingen vóór het gebruik.**

**■PRODUCT-BESCHRIJVING EN ALGEMENE INFORMATIE**

- ESTELITE BULK FILL Flow is een lichtuithardende, radiopac composiethars met lage viscositeit. Dit stressarme, vloeibende materiaal kan in 4 mm dikke lagen worden aangebracht.
- ESTELITE BULK FILL Flow maakt gebruik van RAP-technologie (Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology). RAP-technologie biedt een kortere lichtuithardingtijd en ruime verwerkingstijd.
- ESTELITE BULK FILL Flow bevat 70% massaprocent (56 Vol.-%) sferisch silica-zirconia vulmateriala in composit vulmateriala. De composit vulstof biedt verminderde polymerisatiekrimprestress dankzij de ronde vorm. De sferische vulstof in ESTELITE BULK FILL Flow (gem. partikelgrootte: 200 nm, partikelgrootte van 100 tot 300 nm) bevordert glansbehoud en slijtvastheid. ESTELITE BULK FILL Flow bevat bisfenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylaat (Bis-GMA), triethyleenglycoldimethacrylaat (TEGDMA), bisfenol A polyethoxymethacrylaat (Bis-MPEPP), mequinoI, dibutylhydroxyltolueen en UV-absorber.
- ESTELITE BULK FILL Flow wordt in een DRAAISPUIT geleverd, of in een voorgevulde tip (PLT).

**■KLEUR**

U (Universeel), A1, A2, A3, B1

- Vraag uw dealer naar de beschikbare kleuren.

**■INDICATIES**

- Directe anteriure en posterieure restauraties
- Lining van caviteiten
- Uitblokken van ondersnijdingen bij het prepareren van indirecte restauraties
- Reparatie van porselein/composit

**■CONTRA-INDICATIES**

ESTELITE BULK FILL Flow bevat methacrylmonomeren. Gebruik ESTELITE BULK FILL Flow NIET bij patiënten die allergisch of overgevoelig zijn voor methacryl en aanverwante monomeren of een van de andere ingrediënten.

**■VOORZORGEN**

- Gebruik ESTELITE BULK FILL Flow NIET voor andere doeleinden dan die genoemd in deze instructies. Gebruik ESTELITE BULK FILL Flow alleen zoals hier beschreven.
- ESTELITE BULK FILL Flow is uitsluitend bestemd voor verkoop en gebruik door bevoegde tandheekkundigen. Het is niet bestemd voor verkoop en gebruik door personen die niet bevoegd zijn in de tandheekkunde.
- Gebruik ESTELITE BULK FILL Flow NIET als de veiligheidszegels verbroken zijn of er beschadigd uitzien.
- Als ESTELITE BULK FILL Flow een allergische reactie of overgevoeligheid veroorzaakt, het gebruik onmiddellijk staken.
- Gebruik te allen tijde onderzoekhandschoenen (plastic, vinyl of latex) bij het hanteren van ESTELITE BULK FILL Flow om de kans op allergische reacties door methacrylmonomeren te voorkomen. N.B.: sommige stoffen/materialen kunnen door onderzoekshandschoenen heen dringen. Als ESTELITE BULK FILL Flow in contact komt met onderzoekshandschoenen, trek ze dan uit en gooi ze weg, en was uw handen zo snel mogelijk grondig met water.
- Vermijd contact van ESTELITE BULK FILL Flow met de ogen, slijmvliezen, huid en kleding.
  - Als ESTELITE BULK FILL Flow in contact komt met de ogen, spoel ze dan grondig met ruim water en neem onmiddellijk contact op met een oogarts.
  - Als ESTELITE BULK FILL Flow in contact komt met de slijmvliezen, veeg dan onmiddellijk het getroffen gebied schoon en spoel met ruim water na het restaureren.
  - Als ESTELITE BULK FILL Flow in contact komt met de huid of kleding, verzadig dan onmiddellijk het gebied met een swab of gaas gedrenkt in alcohol.
  - Laat de patiënt onmiddellijk na de behandeling zijn mond spoelen.
- ESTELITE BULK FILL Flow niet inslikken of inademen. Inslikken of inademen kan ernstig letsel veroorzaken.
- Om onopzettelijk inslikken van ESTELITE BULK FILL Flow te voorkomen het product niet onbewaakt laten liggen binnen het bereik van patiënten en kinderen.
- Reinig de instrumenten en borstels na gebruik met alcohol.
- Bij gebruik van een uithardingslamp dient oogbescherming of een veiligheidsbril altijd gedragen te worden.
- ESTELITE BULK FILL Flow is verkrijgbaar in halfdoorschijnende kleuren. Bij directe restauraties van caviteitsklasse III of IV kan uitgeharde ESTELITE BULK FILL Flow er donker uitzien. Vermijd gebruik van ESTELITE BULK FILL Flow voor directe restauraties van klasse III of IV wanneer opaciteit noodzakelijk is.
- Om de juiste uithardingtijd te bepalen voorafgaand aan de restauratie kunt u ESTELITE BULK FILL Flow extra oral uitharden met uw lichtuithardingsapparaat om de tijd vol te maken voor volledige uitharding van ESTELITE BULK FILL Flow.
- Dit product is bestemd voor gebruik bij kamertemperatuur (18–30<sup>°</sup> C / 62–84<sup>°</sup> F). Laat het product voor gebruik op kamertemperatuur komen. Koud materiaal kan lastig te spuiten zijn.

**■UITHARDINGSTIJD EN DIEPTE**

ESTELITE BULK FILL Flow maakt uitharding van een 4 mm dikke laag mogelijk (U-kleur) door lichtuitharding gedurende 10 seconden met een halogenen of LED-lichtuithardingsapparaat (lichtintensiteit: 800 mW/cm<sup>2</sup> of meer, golflengte: 400–500 nm). De dikte is bepaald op basis van testresultaten in overeenstemming met rubriek 7.10 ‘uithardingsdiepte’ van ISO 4049:2009.

**■SPECIALE OPMERKINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN PLT**

- PLT’s zijn uitsluitend bestemd voor gebruik bij één enkele patiënt. Gebruik de PLT-tip niet bij een volgende patiënt als het materiaal eenmaal is aangebroken bij een eerdere patiënt.
- Er worden geen dispensers voor ESTELITE BULK FILL Flow geleverd. Gebruik een dispenser die past op de PLT van ESTELITE BULK FILL Flow. Voor correct

- gebruik en goede desinfectie de instructies van de fabrikant raadplegen.
- Gebruik licht, gecontroleerde druk om doorvloeien te voorkomen als u de druk op de dispenser vermindert.

**■BEWAREN**

- Bewaar ESTELITE BULK FILL Flow bij een temperatuur tussen 0 - 25°C (32 - 77°F).
- VERMIJD directe blootstelling aan licht en warmte.
- GEBRUIK ESTELITE BULK FILL Flow NIET na de aangegeven vervaldatum op de spuit of PLT-VERPAKKING.

**■WEGWERPEN**

Om overvollige ESTELITE BULK FILL Flow veilig weg te werpen, drukt u het ongebruikte materiaal uit de spuit of PLT en hardt u het uit vóór het wegwerpen.

**■KLINISCHE PROCEDURE**



