

Resin-based Dental Restorative Material

ESTELITE UNIVERSAL FLOW

ENGLISH

Carefully read all information, precautions, notes and materials before using ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

■ PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW is a low viscosity, light-cured, radiopaque composite resin for use in anterior and posterior restorations. Direct placement of ESTELITE UNIVERSAL FLOW into a prepared cavity allows for easy handling.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW incorporates Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). RAP technology facilitates a shortened light curing time and ample working time. Please see the table depicting the relationship between curing time and increment depth (■ INDICATIONS FOR FILLING AND CURING).
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in three viscosities, High, Medium and Super Low. Each type contains spherical silica-zirconia filler and composite filler as indicated in below table. The spherical filler contained in ESTELITE UNIVERSAL FLOW (mean particle size: 200 nm, particle size range: 100 to 300 nm) facilitates excellent gloss retention and wear resistance.

Type	Filler Loading
High	69% by weight (55% by volume)
Medium	71% by weight (57% by volume)
Super Low	70% by weight (56% by volume)

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), 1,6-bis(methacryl-ethylloxycarbonylamino)trimethyl hexane (UDMA), Mequinoxol, Dibutyl hydroxyl toluene and UV absorber.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW is available in either SYRINGE or Pre Loaded Tip (PLT (Medium only)).

■ SHADE

Available shade in each type is as below.

Type	Shade
High	A1, A2, A3, A3.5, OPA2, OPA3, OPA4
Medium	CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B3, OPA2, OPA3, OPA4
Super Low	A1, A2, A3, A3.5, A4, A5

- Opalescent shades (OPA2, OPA3, OPA4) have adequate opacity designed for blocking out the dark shine that comes through the oral cavity (Class III and IV restoration). The opalescent shades also are designed for masking slight stain or reconstructing a highly opaque tooth.
- Please check with your local distributor for available shades.

■ INDICATIONS

- Direct anterior and posterior restorations
- Cavity base or liner
- Blocking out cavity undercuts before fabricating indirect restorations
- Repair of porcelain/composite

■ CONTRAINDICATIONS

ESTELITE UNIVERSAL FLOW contains methacrylic monomers and UV absorber. DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers, to UV absorber or to any of the other ingredients.

■ PRECAUTIONS

- DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW for any purpose other than those listed in these instructions. Use ESTELITE UNIVERSAL FLOW only as directed herein.
- ESTELITE UNIVERSAL 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 UNIVERSAL FLOW if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If ESTELITE UNIVERSAL FLOW causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.
- Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling ESTELITE UNIVERSAL FLOW to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers or UV absorber. Note: Certain substance/materials may penetrate through examination gloves. If ESTELITE UNIVERSAL 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 UNIVERSAL FLOW with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
 - If ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
 - If ESTELITE UNIVERSAL 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 UNIVERSAL 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 UNIVERSAL FLOW should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- To avoid the unintentional ingestion of ESTELITE UNIVERSAL 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.
- This product is designed to be used at room temperature (18 - 30°C / 62 - 84°F). Allow product to reach room temperature prior to use. Cold material may be difficult to extrude.

■ INDICATIONS FOR FILLING AND CURING

ESTELITE UNIVERSAL FLOW is designed to be cured by either a halogen, LED, or Plasma Arc light with a wavelength of 400-500 nm. Be sure to light-cure ESTELITE UNIVERSAL FLOW extra-orally and check the time needed for complete hardening of ESTELITE UNIVERSAL FLOW with your light-curing unit before performing the bonding procedure. The following table summarizes the relationship between curing time and increment depth.

Relationship between curing time and increment depth:

Light type	Intensity (mW/cm ²)	Curing time (seconds)	Increment depth (mm) ¹⁾		
			CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B3	A5	OPA2 OPA3 OPA4
Halogen	600	10	1.8	1.6	1.3
		20	2.3	2.0	1.6
	800	10	2.0	1.7	1.5
		20	2.4	2.1	1.7
	1200	5	1.8	1.6	1.3
		10	2.2	2.0	1.6
LED	600	10	1.7	1.5	1.2
		20	2.1	1.8	1.4
	800	10	1.9	1.7	1.3
		20	2.2	2.0	1.6
	1200	10	2.0	1.8	1.5
		2300	3	1.7	1.5
Plasma Arc	1200	3	1.7	1.5	1.1

- Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with "depth of cure" of ISO 4049

■ SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT

- 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.
- Dispensers are not provided for ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Use a dispenser that fits the PLT of ESTELITE UNIVERSAL FLOW. For proper use and proper disinfection, see manufacturer's instructions.
- Use light, controlled pressure to prevent any continued extrusion of material following pressure release.

■ STORAGE

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

■ DISPOSAL

To safely dispose of excess ESTELITE UNIVERSAL 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 UNIVERSAL FLOW using shade guide provided for ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

3. Isolation

A rubber dam is the preferred method of isolation.

4. Cavity Preparation

Prepare the cavity. In case where no cavity preparation has been made (caries-free cervical defects), clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free cleaning paste. Rinse thoroughly 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 UNIVERSAL FLOW. ESTELITE UNIVERSAL FLOW is not indicated for direct pulp capping.

6. Bonding System

Apply a bonding system according to its manufacturer's instructions.

- 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 (Medium)

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

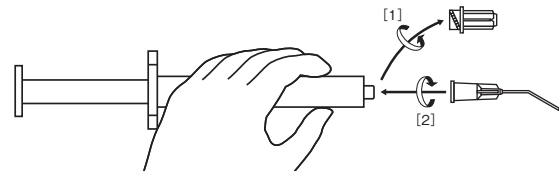
- Load the PLT into a dispenser that fits the PLT

- Remove the PLT cap

7-2. SYRINGE (High, Medium and Super Low)

- Hold the nozzle and turn the cap counterclockwise for removal. [1]

- Hold the nozzle and place the Dispensing Tip (metal tip) onto it. Turn the Dispensing Tip clockwise until it is securely locked. [2]



- Accessories and Dispensing Tip are exclusively designed for the SYRINGE of ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Use the attached Dispensing Tips (metal tips).
- Dispensing Tips (TOKUYAMA Dispensing Tip) are also sold separately.
- Use uncontaminated gloves when handling the syringe and attaching the Dispensing Tip.

8. Filling and contouring

Cavities can be directly filled from the Dispensing Tip/PLT, or indirectly filled with an instrument after extruding the paste on the mixing pad. Increments should not exceed the indicated curing depth at a time (please refer to the aforementioned table).

- DO NOT apply excessive force to extrude the material from the syringe or PLT immediately after removal from the refrigerator.

- DO NOT mix ESTELITE UNIVERSAL FLOW with other brands of resin composite or other shades of ESTELITE UNIVERSAL 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.

- This product is provided non-sterile and is not intended to be sterilized by the user.

9. Curing

Light-cure each increment for at least the indicated time (please see aforementioned table).

- 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.

CAUTION: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

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.

FRANÇAIS

Lire attentivement toutes les informations, précautions d'emploi, notes ainsi que la documentation avant d'utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

■ DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW est une résine composite radio-opaque, photopolymérisable à faible viscosité destinée à des restaurations antérieures et postérieures. Le placement direct de ESTELITE UNIVERSAL FLOW dans une cavité préparée permet une manipulation facile.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW intègre la technologie de l'activateur de photopolymérisation radicalaire amplifiée (technologie RAP). La technologie RAP permet de réduire le temps de durcissement et d'augmenter le temps de travail. Veuillez consulter le tableau décrivant la relation entre le temps de durcissement et la profondeur de l'incrément (■ INDICATIONS DE REMPLISSAGE ET DE POLYMERISATION).
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW est disponible en trois viscosités : High, Medium et Super Low. Chaque type contient une charge sphérique de silice-zirconium et une charge composite comme indiqué dans le tableau ci-dessous. La charge sphérique contenue dans ESTELITE UNIVERSAL FLOW (taille moyenne des particules : 200 nm, plage de taille des particules : de 100 à 300 nm) favorise une excellente rétention de la brillance et une remarquable résistance à l'usure.

Type	Charge
High	69 % en poids (55 % en volume)
Medium	71 % en poids (57 % en volume)
Super Low	70 % en poids (56 % en volume)

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW contient du di(2-hydroxy propoxy) diméthacrylate de bisphénol A (Bis-GMA), du polyéthoxy méthacrylate de bisphénol A (Bis-MPEPP), du diméthacrylate de triéthylène glycol (TEGDMA), du triméthylhexane 1,6-bis(méthacryl-éthylloxycarbonyl amino) (UDMA), du méquinoxol, de l'hydroxytoluène butylé et un absorbeur d'UV.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW est fourni soit en SYRINGE (SYRINGE), soit sous forme d'embout/complète préchargé(e) PLT (Pre Loaded Tip (Medium uniquement)).

■ TEINTE

Voici les teintes disponibles pour chaque type.

Type	Teinte
High	A1, A2, A3, A3.5, OPA2, OPA3, OPA4
Medium	CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B3, OPA2, OPA3, OPA4
Super Low	A1, A2, A3, A3.5, A4, A5

- Les teintes opaquescentes (OPA2, OPA3, OPA4) ont une opacité adéquate conçue pour bloquer la réverbération sombre qui passe dans la cavité orale (restauration de classe III et IV). Les teintes opaquescentes sont aussi conçues pour masquer une tâche légère ou reconstruire une dent fortement opaque.
- Vérifier la disponibilité des teintes auprès du distributeur local.

INDICATIONS

- Restaurations directes antérieures et postérieures
- Application d'un fond de cavité
- Blocage des fissures présentes dans des cavités préalablement à la réalisation de restaurations indirectes
- Réparation des éléments en céramique/composite

CONTRE-INDICATIONS

ESTELITE UNIVERSAL FLOW contient des monomères méthacryliques et de l'absorbant UV. NE PAS utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW chez des patients allergiques ou hypersensibles aux monomères méthacryliques, à un absorbant d'UV ou à n'importe quel autre composant.

PRÉCAUTIONS

- 1) NE PAS utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW dans un but autre que ceux listés dans ces instructions. Utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW uniquement selon les instructions fournies ici.
- 2) ESTELITE UNIVERSAL FLOW est conçu pour être vendu et utilisé par des professionnels de soins dentaires uniquement. Il n'est pas conçu pour être vendu ou utilisé par des non-professionnels.
- 3) NE PAS utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW si les bandes d'invulnérabilité sont cassées ou donnent l'impression d'avoir été forcées.
- 4) Si ESTELITE UNIVERSAL FLOW provoque une réaction allergique ou une hypersensibilité, arrêter immédiatement de l'utiliser.
- 5) Utiliser toujours des gants d'examen (plastique, vinyle ou latex) à chaque manipulation de ESTELITE UNIVERSAL FLOW pour éviter la possibilité de réactions allergiques aux monomères méthacryliques ou à l'absorbant d'UV. Remarque : Certaines substances/matériaux peuvent pénétrer à travers les gants d'examen. Si ESTELITE UNIVERSAL FLOW entre en contact avec les gants d'examen, retirer et jeter les gants et se laver les mains soigneusement avec de l'eau dès que possible.
- 6) Éviter tout contact de ESTELITE UNIVERSAL FLOW avec les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
 - Si ESTELITE UNIVERSAL FLOW entre en contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement un ophtalmologiste.
 - Si ESTELITE UNIVERSAL FLOW entre en contact avec les muqueuses, essayer immédiatement la zone concernée et rincer soigneusement à l'eau une fois la restauration terminée.
 - Si ESTELITE UNIVERSAL FLOW entre en contact avec la peau ou les vêtements, appliquer immédiatement sur la zone un tampon de coton ou de la gaze imbibée(e) d'alcool.
 - Demander au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.
- 7) ESTELITE UNIVERSAL FLOW ne doit pas être ingéré ou aspiré. L'ingestion ou l'aspiration peuvent provoquer de graves blessures.
- 8) Pour éviter l'ingestion accidentelle de ESTELITE UNIVERSAL FLOW, ne pas laisser le produit sans surveillance à la portée des patients ou des enfants.
- 9) Nettoyer les instruments et les brosses utilisés avec de l'alcool après utilisation.
- 10) Lorsqu'un appareil de photopolymérisation est utilisé, il est nécessaire de porter tout au long du soin des bandeaux de protection oculaire, des lunettes à filtre de protection ou des lunettes à coque.
- 11) Ce produit est conçu pour une utilisation à température ambiante (entre 18 et 30°C / 62 et 84°F). Attendre que le produit soit à température ambiante avant de l'utiliser. L'extrusion d'un matériau froid peut s'avérer difficile.

INDICATIONS DE REMPLISSAGE ET DE POLYMERISATION

ESTELITE UNIVERSAL FLOW est conçu pour être polymérisé avec une lampe halogène, une lampe à LED ou une lumière à plasma-arc avec une longueur d'onde de 400 à 500 nm. Réaliser une photopolymérisation test de ESTELITE UNIVERSAL FLOW à l'extérieur de la bouche afin d'estimer le temps nécessaire au durcissement complet de ESTELITE UNIVERSAL FLOW avec la lampe à photopolymériser avant de procéder à la restauration en bouche. Le tableau suivant récapitule la relation entre le temps de durcissement et la profondeur de l'incrément :

Relation entre le temps de durcissement et la profondeur de l'incrément :

Type de lumière	Intensité (mW/cm ²)	Temps de durcissement (secondes)	Profondeur d'incrément (mm) ¹⁾		
			CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B3	A5	OPA2, OPA3, OPA4
Halogène	600	10	1,8	1,6	1,3
		20	2,3	2,0	1,6
	800	10	2,0	1,7	1,5
		20	2,4	2,1	1,7
	1200	5	1,8	1,6	1,3
		10	2,2	2,0	1,6
LED	600	10	1,7	1,5	1,2
		20	2,1	1,8	1,4
	800	10	1,9	1,7	1,3
		20	2,2	2,0	1,6
	1200	10	2,0	1,8	1,5
		2300	3	1,7	1,5
Plasma-arc	1200	3	1,7	1,5	1,1

- 1) La profondeur de l'incrément a été déterminée à partir des résultats de test réalisés conformément à la profondeur de durcissement stipulée par la norme ISO 4049.

REMARQUES SPÉCIALES POUR L'UTILISATION DE L'EMBOUT PLT

- 1) Les embouts PLT sont conçus pour une utilisation sur un seul patient. Ne pas reboucher et/ou réutiliser l'embout PLT une fois que le matériau a été distribué pour ce patient.
- 2) Les distributeurs ne sont pas fournis pour ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Utiliser un distributeur qui s'adapte à l'embout PLT de ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Pour une bonne utilisation et une désinfection correcte, consulter les instructions du fabricant.
- 3) Exercer une pression légère et contrôlée pour éviter que l'extrusion du matériau ne continue après relâchement de la pression.

STOCKAGE

- 1) Stocker ESTELITE UNIVERSAL FLOW à des températures comprises entre 0 et 25°C (32 et 77°F).
- 2) ÉVITER toute exposition directe à la lumière et à la chaleur.
- 3) NE PAS utiliser ESTELITE UNIVERSAL FLOW après la date limite d'expiration indiquée sur la seringue ou sur l'emballage PLT.

ELIMINATION

Pour éliminer en toute sécurité l'excès d'ESTELITE UNIVERSAL Flow, extruder le produit inutilisé de la seringue ou du PLT et le photopolymériser avant de le jeter.

PROCÉDURE CLINIQUE

1. Nettoyage

Nettoyer soigneusement la surface de la dent avec une cupule en caoutchouc et une pâte sans fluorure puis rincer à l'eau.

2. Sélection de teintes

Avant d'isoler la dent, choisir la teinte appropriée de ESTELITE UNIVERSAL FLOW à l'aide du nuancier fourni pour ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

3. Isolation

L'utilisation d'une digue dentaire est la méthode de choix pour une bonne isolation.

4. Préparation de la cavité

Préparer la cavité. Si la cavité n'a pas été préparée (lésions cervicales non carieuses), nettoyer la surface de la dent avec une cupule en caoutchouc et une pâte de nettoyage sans fluorure. Rincer abondamment à l'eau.

5. Protection de la pulpe

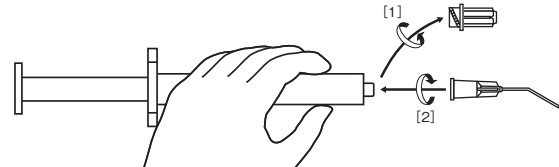
Il est nécessaire d'appliquer de l'hydroxyde de calcium si la cavité est très proche de la pulpe. NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX À BASE D'EUGÉNOL pour protéger la pulpe, car ces matériaux empêchent le durcissement de ESTELITE UNIVERSAL FLOW. ESTELITE UNIVERSAL FLOW n'est pas indiqué pour le coffrage pulpaire direct.

6. Système d'adhésion

- Appliquer un système d'adhésion selon les instructions de son fabricant.
- En cas de réparations sur de la porcelaine/un composite, veiller à préparer la surface de la porcelaine/du composite avec un agent de couplage au silane AVANT d'effectuer la procédure de liaison.

7. Distribution

- 7-1. PLT (Medium)
 - Veuillez lire les **REMARQUES SPÉCIALES POUR L'UTILISATION DE L'EMBOUT PLT** avant utilisation.
 - Charger l'embout PLT dans un distributeur adapté à l'embout PLT
 - Retirer le capuchon de l'embout PLT.
- 7-2. SYRINGE (High, Medium et Super Low)
 - Maintenir la buse et tourner le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer. [1]
 - Maintenir la buse et placer sur celle-ci l'embout de distribution (embout métallique). Tourner l'embout de distribution dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien verrouillé. [2]



- Les accessoires et l'embout de distribution sont conçus exclusivement pour la SYRINGE de ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Utiliser les embouts de distribution joints (embouts métalliques).
- Les embouts de distribution (TOKUYAMA Dispensing Tip) sont également vendus séparément.
- Porter des gants non contaminés lors de la manipulation de la seringue et la mise en place de l'embout de distribution.

8. Remplissage et remodelage

- Les cavités peuvent être remplies directement avec l'embout de distribution/PLT ou indirectement avec un instrument après extrusion de la pâte sur un bloc à spatuler. Les incréments ne doivent pas dépasser à chaque fois la profondeur de durcissement indiquée (consulter le tableau ci-dessus mentionné).
- NE PAS appliquer de force excessive pour extruder le matériau de la seringue ou de l'embout PLT immédiatement après son retrait du réfrigérateur.
- NE PAS mélanger ESTELITE UNIVERSAL FLOW avec d'autres marques de résine composite ou avec d'autres teintes de ESTELITE UNIVERSAL FLOW afin d'éviter un durcissement incomplet ou la formation de bulles d'air.
- Si une seringue est utilisée, après extrusion de la pâte, retirer et jeter l'embout de distribution, essuyer la buse avec de la gaze et remettre immédiatement le capuchon en place.
- Ce produit est livré non stérile et ne doit pas être stérilisé par l'utilisateur.

9. Durcissement

- Photopolymériser chaque incrément pendant la durée indiquée au minimum (consulter le tableau mentionné ci-dessus).
- Si des couches de résine composite d'autres marques sont déposées sur le composite durci, suivre les instructions du fabricant du produit.

10. Finition

Sculpter la restauration et la polir. Pour la finition, utiliser des disques de finition et/ou des pointes de finition diamantées fines. Utiliser des bandes de finition métalliques ou des bandes de polissage en vinyle pour les surfaces proximales. Pour le polissage final, utiliser des disques en feutre ou des roues en coton avec de la pâte à polir ou tout autre outil de polissage adapté.

NOTE IMPORTANTE : Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage ou blessure provoqué par une utilisation incorrecte de ce produit. Il relève de la responsabilité personnelle du professionnel dentaire de s'assurer que le produit est adapté à une application avant utilisation.

Les caractéristiques techniques sont soumises à modification sans préavis. Lorsque la caractéristique du produit change, les instructions et les précautions peuvent elles aussi changer.



Manufacturier
Tokuyama Dental Corporation
 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0016, Japan
 Tel: +81-3-3835-7201
 URL: <http://www.tokuyama-dental.com/>

North America
Tokuyama Dental America Inc.
 Tel: (877)378 3548 (Dental Toll-Free)