

Resin-based Dental Restorative Material

PALFIQUE BULK FLOW

ENGLISH
Read all information, precautions and notes before using.

■PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- PALFIQUE BULK FLOW is a low viscosity, light-cured, radiopaque composite resin. This low stress flowable material can be placed 4mm increments.
- PALFIQUE BULK FLOW incorporates Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). RAP technology facilitates a shortened light curing time and ample working time.
- PALFIQUE BULK 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 PALFIQUE BULK FLOW (mean particle size: 200nm, particle size range: 100 to 300nm) facilitates excellent gloss retention and wear resistance. PALFIQUE BULK FLOW contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Mequinoxil, Dibutyl hydroxyl toluene and UV absorber.
- PALFIQUE BULK FLOW is provided in SYRINGE.

■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

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

■PRECAUTIONS

- DO NOT use PALFIQUE BULK FLOW for any purposes other than those listed in these instructions. Use PALFIQUE BULK FLOW only as directed herein.
- PALFIQUE BULK 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 PALFIQUE BULK FLOW if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If PALFIQUE BULK FLOW causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.
- Use examination gloves (plastic, vinyl, or latex) at all times when handling PALFIQUE BULK FLOW to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If PALFIQUE BULK 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 PALFIQUE BULK FLOW with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
 - If PALFIQUE BULK FLOW comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
 - If PALFIQUE BULK FLOW comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
 - If PALFIQUE BULK 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.
- PALFIQUE BULK FLOW should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- To avoid the unintentional ingestion of PALFIQUE BULK 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.
- PALFIQUE BULK FLOW is available in semi-translucent shades. If applied in cavity Class III or IV direct restorations, the cured PALFIQUE BULK FLOW may appear dark. Avoid using PALFIQUE BULK FLOW for the direct restoration of Class III or IV when opacity is paramount.
- Light-cure PALFIQUE BULK FLOW extra orally to conform the time needed for complete hardening of PALFIQUE BULK FLOW with your light-curing unit prior to doing the restoration.
- 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.

■CURING TIME AND DEPTH

PALFIQUE BULK 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/cm² or more, wavelength: 400-500nm). The depth of cure was determined based on test results performed in accordance with

section 7.10 “depth of cure” of ISO 4049:2009.

■STORAGE

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

■DISPOSAL

To safely dispose of excess PALFIQUE BULK FLOW, extrude unused portion from the syringe 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 PALFIQUE BULK FLOW using shade card provided for PALFIQUE BULK 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 PALFIQUE BULK FLOW. PALFIQUE BULK FLOW is not indicated for direct pulp capping.

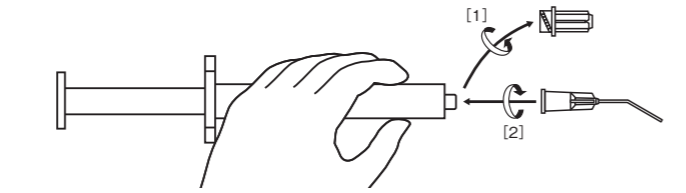
6. Bonding system

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 PALFIQUE BULK 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

- 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 PALFIQUE BULK FLOW. Avoid using Dispensing Tips from other brands with PALFIQUE BULK 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. Increments should not exceed 4mm at a time.

- DO NOT apply excessive force to extrude the material from the syringe immediately after removal from the refrigerator.
- DO NOT mix PALFIQUE BULK FLOW with other brands of resin composite or other shades of PALFIQUE BULK 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/cm² or more. Hold the light guide tip as close to the restorative as possible during light exposure.

CURING RECOMMENDATIONS

Shade	Increment Depth	Light Output	Curing Time
All shades	4mm	≥800mW/cm²	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.

ภาษาไทย

กรุณาย่านข้อมูลทั้งหมด, รวมทั้งข้อควรระวังและคำเตือนก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

■รายละเอียดสินค้าและข้อมูลทั่วไป

- PALFIQUE BULK FLOW เป็นคอมโพสิเทอร์ซินที่มีรังสีที่มีความหนืดต่ำและบ่มตัวด้วยแสง วัสดุเคลื่อนไหวได้ระดับต่ำซึ่งสามารถทาเพิ่มได้ทีละ 4 มม.
- การใช้ PALFIQUE BULK FLOW ร่วมกันเทคโนโลยี Radical-Amplified Photopolymerization initiator (RAP technology) ช่วยลดเวลาการฉายแสงและช่วยให้มีเวลาเพียงพอสำหรับการทำงาน
- PALFIQUE BULK FLOW ประกอบด้วยวัสดุอุดแทรกชนิดซิลิกา-เซอร์โคเนียและวัสดุอุดแทรกคอมโพสิต 70% โดยน้ำหนัก (56% โดยปริมาตร) วัสดุอุดแทรกคอมโพสิตมีทรงกลมขรุขระลดความเครียดขณะตัว เนื่องจากเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชัน วัสดุอุดแทรกรูปทรงกลมที่ประกอบอยู่ใน PALFIQUE BULK FLOW (ขนาดอนุภาคโดยเฉลี่ย 200 นาโนเมตร, ขนาดของอนุภาคอยู่ระหว่าง 100 ถึง 300 นาโนเมตร) ทำให้เกิดความเป็นเงางามที่ได้ดิลิคาและมีคามคงทน PALFIQUE BULK FLOW มีส่วนผสมของ Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Mequinoxil, Dibutyl hydroxyl toluene และ สารดูดซับแสงยูวี
- PALFIQUE BULK FLOW บรรจุอยู่ในหลอดฉีดยา

■สี

U (ยูนิเวอร์แซล), A1, A2, A3, B1

- สำหรับสีที่สามารถหาซื้อได้ใน กรุณาตรวจสอบกับผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย

■ข้อบ่งชี้

- สำหรับอุดฟันในหน้าและพื้นหลัง
- การฉาบโพรงฟัน
- ใช้ปิดรอยต่อคคของโพรงฟันก่อนการทำบูรณะด้วยชิ้นงาน (Indirect restoration)
- ใช้สำหรับซ่อมพอร์ซเลน/คอมโพสิต

■ข้อห้ามใช้

PALFIQUE BULK FLOW ประกอบด้วยเมทาคราอิลิกโมโนเมอร์ (methacrylic monomers) จึงห้ามใช้ PALFIQUE BULK FLOW กับผู้ป่วยที่มีอาการแพ้หรือรู้สึกสัมผัสว่ามีความผิดปกติและไมโนเมอร์ที่เกี่ยวข้อง หรือส่วนประกอบอื่นจำพวกเคียวกัน

■ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้ PALFIQUE BULK FLOW สำหรับวัสดุประสังค้อนหินก่อนหนีงจากที่ระบุไว้ในคำแนะนำนี้ ใช้ PALFIQUE BULK FLOW สำหรับกรณีทีระบุไว้ในที่นี้ เท่านั้น
- PALFIQUE BULK FLOW ได้รับการออกแบบสำหรับจำหน่ายให้แก่ผู้เชี่ยวชาญทางทันตกรรมที่ได้รับอนุญาตให้เท่านั้น ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้ใน งานด้านอื่นๆ ที่ นอกเหนือจากด้านทันตกรรม ถึงแม้ว่าจะสามารถทำได้ก็ตาม
- ห้ามใช้งาน PALFIQUE BULK FLOW หากพบว่ากล่องบรรจุชำรุดหรืออีกขาด
- ถ้า PALFIQUE BULK FLOW ก่อให้เกิดอาการแพ้หรือรู้สึกสัมผัสไวมาก ต้องเลิกใช้ทันที
- ใช้ถุงมือสำหรับการทดลอง (พลาสติก, ใวนิล หรือลาเทกซ์)ลดเวลาทำงานกับ PALFIQUE BULK FLOW เพื่อป้องกัน การแพ้เมทาคริลิกโมโนเมอร์ ข้อควรสังเกต : องค์ประกอบวัสดุบางอย่างอาจแทรกซึมผ่านถุงมือได้ หาก PALFIQUE BULK FLOW สัมผัสถุงมือ ให้รีบถอดถุงมือทิ้งและรีบล้างมือด้วยน้ำให้ทั่วทันที ระวังไม่ให้วัสดุสัมผัสดวงตา หากเกิดการสัมผัสดวงตา ให้รีบล้างน้ำทันที และรีบไปพบแพทย์ให้เร็วที่สุด
- บ้องกั้นไม่ให้ PALFIQUE BULK FLOW สัมผัสดวงตา เมื่อเมือคิวหนัง และเลือดก็า
 - หาก PALFIQUE BULK FLOW สัมผัสตา ต้องรีบใช้น้ำล้างตาให้ทั่วแล้วไปหาจักษุแพทย์ทันที
 - หาก PALFIQUE BULK FLOW สัมผัสกับเนื้อเยื่อ ให้เข็ดบริเวณนั้นโดยเร็ว แล้วล้างด้วยน้ำให้ทั่วหลังการบูรณะแล้วทิ้งเสร็จแล้ว
 - หาก PALFIQUE BULK FLOW สัมผัสผิวหนังหรือเครื่องสำอาง ให้ใช้ผ้าสะอาดหรือผ้าทื่อซุ่มแช่แอลกอฮอล์เช็ดบริเวณที่เปื้อนทันที
 - ให้ผู้ป่วยล้างปากทันทีหลังเสร็จการบำบัดรักษา
- ห้ามปล่อยให้ PALFIQUE BULK FLOW ผ่านเข้าไปในร่างกายหรือสูดดม เพราะการท่างานนั้นอาจเป็นอันตรายแ่ระบบเร่องร่ากษ
- ห้ามวาง PALFIQUE BULK FLOW ไว้ในที่ที่ผู้ป่วยและเด็กจะหยิบมาใช้ได้โดยไม่มีการแนะนำอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการกลืนกินเข้าไป โดยผู้เท่าไม่ถึงการณ์
- ใช้แอลกอฮอล์ทำความสะอาดเครื่องมือและแปรงทั้งหมดหลังใช้งาน
- ขณะใช้เครื่องฉายแสง ให้ใส่ถุงุปกรณ์ บ้องกั้นตา เช่น แว่นตา หรือนิรภัย ตลอดเวลา
- PALFIQUE BULK FLOW อยู่ในเลคสีถึงไปргызแสง หากอยู่ในโพรงฟันแบบ Class III หรือ Class IV ที่บูรณะพื้นโดยตรง PALFIQUE BULK FLOW ที่ถูกฉายแสงจากตัวศัลยคาร หลีกเลี่ยงการใช้ PALFIQUE BULK FLOW ในการบูรณะโพรงฟันแบบ Class III หรือ Class IV โดยตรง เมื่อเห็นว่าความทึบแสงเป็นสิ่งสำคัญ
- ก่อนทำการบูรณะฟัน ให้ใช้เครื่องฉายแสงจาก PALFIQUE BULK FLOW ภายนอกช่องปากเพื่อตรวจสอบเวลาที่จำเป็นในการทำให้ PALFIQUE BULK FLOW แข็งตัวเรียบร้อยแล้ว
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ใช้ในอุณหภูมิห้อง (18 - 30° C / 62 - 84° F) จึงควรปล่อยให้ผลิตภัณฑ์อยู่ในอุณหภูมิห้องก่อนนำมาใช้ เพราะวัสดุที่เย็นอยู่ภายในหลอดกาได้ยาก

■ระยะเวลาในการฉายแสงและความลึก

สามารถฉายแสง (PALFIQUE BULK FLOW เลด U) ได้ลึก 4 มม. เป็นเวลา 10 วินาทีด้วยเครื่องฉายแสง

ฮาไลเจนหรือ LED (ความเข้มของแสง: 800มW/ซม² หรือกว่านั้น, ความยาวคลื่น: 400-500 นาโนเมตร) ความลึกของการฉายแสงกำหนดโดยใช้ผลการทดสอบตาม ISO 4049:2009

ตอนที่ 7.10 “ความลึกของการฉายแสง” เป็นเกณฑ์

■การเก็บรักษา

- เก็บ PALFIQUE BULK FLOW ที่อุณหภูมิระหว่าง 0-25° C (32- 77° F)
- ระวังไม่ให้ PALFIQUE BULK FLOW ถูกแสงและความร้อนโดยตรง
- ห้ามใช้ PALFIQUE BULK FLOW หลังวันหมดอายุที่ระบุไว้บน หลอดฉีดยา/บรรจุภัณฑ์

■การกำจัด

เพื่อความปลอดภัยในการกำจัดทิ้ง PALFIQUE BULK FLOW เหลือใช้ให้ ฉีดส่วนที่เหลือออกจากหลอดแล้วฉายแสงให้บ่มตัวก่อนทิ้ง

■ขั้นตอนทางคลินิก

1. การทำความสะอาด

ขัดผิวฟัน(ให้ทั่วถึงด้วยหัวขัดขางรูปตัวกลมขัดฟันไร้สารฟลูออไรด์ แล้วใช้น้ำชำระล้าง

2. เลือสี

ก่อนแยกฟันให้เลือกเฉดสีของ PALFIQUE BULK FLOW

ที่เหมาะสมกับพื้นที่โดยใช้แผ่นเฉดสีที่จัดเตรียมไว้ให้

3. ทึบนำยาเิ่มแผ่นแยกฟันห้าลย

4. เตรียมโพรงฟันเตรียมโพรงฟันแล้วใช้น้ำชำระล้าง

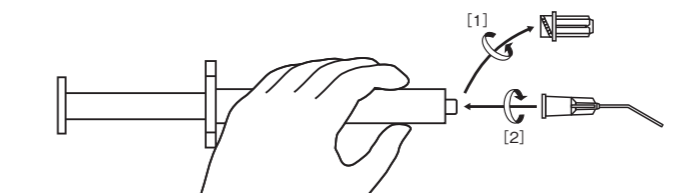
5. บ้องกั้นโพรงประสาทฟันถ้าโพรงฟันอยู่ใกล้กับโพรงประสาทฟันควาใช้เคมโซมไซโครกิวสัดดา
โพรงฟันก่อนห้ามใช้วัสดุที่มีองค์ประกอบของฮุนดีออกไซด์ โพรงประสาทฟันเนื่องจากวัสดุเหล่านั้นจะขัดขวางการบ่มตัวของ PALFIQUE BULK FLOW แข็งตัว และไม่นานจะทำให้ใช้ PALFIQUE BULK FLOW ในการพิมพ์เนื้อเยื่อในโพรงประสาทฟันโดยตรง

6. ระบบการฉีดคิต

การสารฉีดคิตชนิดบ่มด้วยแสงตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ห้ามใช้สารฉีดคิตชนิดบ่มด้วยตัวเอง ทางบริษัทขอแนะนำว่าควาใช้สารฉีดคิตที่สามารถบ่มด้วยแสงร่วมกับ PALFIQUE BULK FLOW ซึ่งระบบฉีดคิตชนิดอื่น เช่น ชนิดบ่มด้วยตัวเองหรือชนิดบ่มด้วยแสงร่วมกับบ่มด้วยตัวเองอาจจะให้ผลการฉีดคิตที่ไม่มีประสิทธิภาพเมื่อใช้ร่วมกับคอมโพสิเทอร์ซินชนิดบ่มด้วยแสง หากท่านต้องการใช้ระบบฉีดคิตชนิดบ่มด้วยตัวเอง หรือชนิดบ่มด้วยแสงร่วมกับบ่มด้วยตัวเองก่อนใช้ไปขัดควรขอให้นำแน่นอนว่าระบบฉีดคิตนั้นสามารถเข้าถึงได้กับคอมโพสิเทอร์ซินชนิดบ่มตัวได้ด้วแสง
- ในกรณีการซ่อมแซมพอร์ซเลน/คอมโพสิตาก่อนดำเนินการซ่อมแซมพอร์ซเลน/คอมโพสิตาก่อนดำเนินการซ่อมแซมพอร์ซเลน/คอมโพสิตาด้วยสารฉีดควบลายเซนเตรียมพร้อมแล้ว

7. การสวมใส่หัวพิมพ์

- จับปลายหลอดไว้และหมุนฝาหลอดทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดใช้งาน [1]
- จับปลายหลอดไว้แล้วสวมหัวพิมพ์ลงไป จากนั้นหมุนหัวพิมพ์ตามเข็มนาฬิกาจนเข็ส็ล็อกสนิท [2]



- อุปกรณ์เสริมและหัวพิมพ์ป้องกันแบบมาเพื่อใช้กับ PALFIQUE BULK FLOW โดยเฉพาะ
อย่าใช้หัวพิมพ์ของ สีอื่นอื่กับ PALFIQUE BULK FLOW.
- มีหัวพิมพ์แยกขายโดยเฉพาะด้วย
- ใส่ถุงมือเมื่อต้องสัมผัสกับหัวพิมพ์

8. การดูแลและการตกแต่งรูปร่าง

วัสดุสามารถตัดจากหัวพิมพ์ลงในโพรงฟันได้โดยตรง ไม่ควรจัดเพิ่มเกิน 4 มม. ในแต่ละครั้ง
- ห้ามบิวัสดุออกจากหลอดแรงเกิน 10 ปั้นทีที่นำออกมาจากผู้ย้่น
- ห้ามผสม PALFIQUE BULK FLOW กับคอมโพสิเทอร์ซินสีอื่นหรือ PALFIQUE BULK FLOW ที่มีเฉดสีต่างกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการแข็งตัวที่ไม่สมบูรณ์หรือเกิดฟองอากาศ
- สำหรับหลอดฉีดยานี้ หลังฉีดวัสดุแล้วให้ถอดหัวพิมพ์ทิ้ง ใช้ผ้ากื่อเช็ดทำความสะอาดปลายหลอดแล้วปิดฝาทันที

9. การฉายแสง

ใช้เวลาฉายแสงเพิ่มแต่ละชั้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างดีที่สุด (ดูตารางที่แสดงไว้ด้านล่าง) ฉายแสงแต่ละชั้น (เพิ่มชั้นไม่เกิน 4 มม.) โดยใช้เครื่องฉายแสงฮาไลเจนหรือเครื่องฉายแสง LED ที่ความยาวคลื่น: 400-500 นาโนเมตร และควรควดูให้แน่ใจว่าความเข้มของแสงอยู่ที่ 800มW/ซม² หรือกว่านั้น ขณะฉายแสงให้จับปลายที่ฉายแสงเข้าไปชิดบริเวณบูรณะพื้นที่สุดท้ายที่จะทำได้

คำแนะนำในการฉายแสง

เฉดสี	ความลึกของชั้นวัสดุ	แสงที่ปล่อยออก	ระยะเวลาฉายแสง
ทุกเฉด	4มม.	≥800มW/ซม²	10 วินาที.

- ในกรณีที่ใช้คอมโพสิเทอร์ซินของยี่ห้ออื่นถอดทึบในชั้นถัดไป ให้ทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุนั้น ๆ

10. การขัดแต่ง

สำหรับการตกแต่งรูปร่างและขัดเงาวัสดุบูรณะนั้น ในการขัดแต่งขั้นสุดท้ายให้ใช้แผ่นฉีดยาคัดเงา และ/หรือ หัวกรอกลเพชรชนิดละเอียด ใช้แถบโลหะหรือแถบไนลอนขัดฟันคิวให้เรียบ สำหรับการตกแต่ง

ให้ขัดด้วยหัววงหรือเครื่องมือขัดงานที่แนะนำ สำหรับการขัดเงาในขั้นสุดท้ายใช้แผ่นขัดสีหลากหลายหรือสั้เลี่ยมทาสีฉางหรือเครื่องมือขัดเงาอื่นที่เหมาะสม

한국어

사용하기 전에 모든 정보, 주의사항과 고지사항을 읽어 보십시오 .

■제품에 관한 정보와 설명

- PALFIQUE BULK FLOW 는 저점도 , 광중합형 , 방사선 불투과성 컴포지트 레진입니다 . 이 저응력 흐름성 재료는 4 mm 단위로 수복할 수 있습니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 는 라디칼 증폭 광중합 개시제 (Radical-Amplified Photopolymerization initiator) 기술을 도입하였습니다 (RAP 기술) . RAP 기술은 짧은 광중합 시간과 충분한 작업 시간을 가능하게 합니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 는 무게의 70%(부피의 56%) 가 구형의 실리카 지르코니아 필러와 컴포지트 필러로 구성되어 있습니다 . 컴포지트 필러는 구형 형상으로 인해 중합 수축 응력이 감소했습니다 . PALFIQUE BULK FLOW 에 포함된 구형 필러 (평균 입자 사이즈 : 200 nm, 입자 사이즈 범위 : 100~300 nm) 는 우수한 광택성을 유지하며 적은 마모율을 보입니다 . PALFIQUE BULK FLOW 는 Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate(Bis-GMA), Triethylene glycol dimethacrylate(TEGDMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Mequinoxil, Dibutyl hydroxyl toluene 및 UV 흡수제를 함유하고 있습니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 는 실린저로 제공됩니다 .

■셰이드

U (유니버설), A1, A2, A3, B1

- 사용 가능한 셰이드에 대해서는 지역 공급업체와 상의하십시오 .

■적용증

- 전 구치 검음 직접 수복
- 와동 이장
- 간접 수복 전 와동 under cut 의 블로킹
- 포세린 / 컴퍼트 레진의 보수

■금지사항

PALFIQUE BULK FLOW 는 메타크릴 모노머를 함유하고 있습니다 . 메타크릴 및 관련 모노머 또는 기타 성분에 대한 알레르기나 과민증이 있는 환자에게는 PALFIQUE BULK FLOW 의 사용을 금지합니다 .

■주의사항

- 사용설명서에서 지시한 용도 이외의 목적으로 사용하지 않도록 합니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 는 치과치료 자격자에게만 판매 및 사용이 허가된 제품입니다 . 치과치료 자격자 이외의 사람에게 판매 , 사용을 금지합니다 .
- 병인이 파손되거나 , 변질된 상품은 사용하지 마십시오 .
- PALFIQUE BULK FLOW 를 사용한 후 알레르기 반응이나 과민증을 보이면 즉시 사용을 중지합니다 .
- 메타크릴 모노머에 의한 알레르기 반응을 미연에 방지하기 위해 제품을 사용할 때 의료용 장갑 (플라스틱, 비닐 또는 라텍스) 을 착용합니다 . (주: 의료용 장갑을 투과하는 물질이 있습니다 . 만약, PALFIQUE BULK FLOW 의 일부가 장갑에 묻었을 경우에는 장갑을 벗고, 가능한 빨리 물로 세척해 주십시오.)
- PALFIQUE BULK FLOW 가 눈 , 점막 , 피부 , 의류와 접촉하지 않도록 주의합니다 .
 - PALFIQUE BULK FLOW 가 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 물로 씻은 후 안과 의사의 진찰을 받도록 합니다 .
 - PALFIQUE BULK FLOW 가 점막과 접촉했을 경우에는 즉시 그 부위를 닦아 내고 수복 작업 이 완료 된 후 물 로 충분 히 닦아주십시오 .
 - PALFIQUE BULK FLOW 가 피부나 의류에 묻었을 경우에는 알코올을 적신 면봉이나 거즈로 즉시 그 부위를 닦아냅니다 .
 - 치료 후 환자가 입을 헹구도록 합니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 를 삼키거나 흡입하지 않도록 합니다 . 삼키거나 흡입할 경우 중상을 입을 수 있습니다 .
- 제품 취급자는 PALFIQUE BULK FLOW 를 환자나 아이들의 손이 닿는 곳에 놓아 실수로 삼키는 일이 없도록 안전한 곳에 보관합니다 .
- 사용 후 수복용 기구를 및 브러시는 알코올로 세척합니다 .
- 광조사기를 사용할 때는 항상 보호 안경이나 고글 등을 쓰도록 합니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 는 반투명 셰이드로 사용할 수 있습니다 . 3 급 또는 4 급 와동에 직접 수복하는 경우 , 광중합한 PALFIQUE BULK FLOW 는 어떻게 보일 수 있습니다 . 차단용 위해 불투명한 (Opaque) 셰이드를 사용해야 할 경우에는 PALFIQUE BULK FLOW 를 3 급 또는 4 급 와동에 직접 수복하는 것을 피하십시오 .
- 수복하기 전에 PALFIQUE BULK FLOW 가 완전히 경화하는 데 필요한 시간을 확인하기 위해 광조사기로 PALFIQUE BULK FLOW 를 구강외에서 광중합합니다 .
- 본 제품은 실내온도 (18~30° C / 62~84° F) 에서 사용하도록 만들어졌습니다 . 제품이 실내온도로 된 후에 사용하십시오 . 재료의 온도가 낮으면 썩네기가 어려울 수 있습니다 .

■광조사 시간과 경화심도

PALFIQUE BULK FLOW 는 할로젠 또는 LED 광 조사 기로 10 초 간 광중합해서 4 mm 의 경화심도 (U 셰이드) 를 가질 수 있습니다 (조사 강도 : 800 mW/cm² 이 상 , 파 장 : 400~500 nm) . 경 화 심 도 는 ISO 4049:2009 의 7.10 ‘경화심도’ 에 따라 수행한 테스트 결과를 기준으로 산정했습니다 .

■보관

- PALFIQUE BULK FLOW 은 0-25° C (32-77° F) 의 온도에서 보관합니다 .
- PALFIQUE BULK FLOW 은 적 사 광 선 과 열 에 노 출 되 지 않도록 보관합니다 .

บันทึกข้อความสำคัญ:

บริษัทผู้ผลิตจะ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจาก การนำ

3) 실린지 / 포장에 표시된 유효기간이 경과된 PALFIQUE BULK FLOW 는 사용하지 않습니다 .

■폐기

남은 양이 너무 많은 경우 이를 안전하게 폐기하려면 실린지에 남아 있는 미사용분을 빼낸 다음 광경화 후 폐기합니다 .

■임상 과정

1. 치면 세척

러버 컵과 불소가 함유되지 않은 페이스트를 사용하여 치면을 꼼꼼히 닦은 다음 물로 헹굽니다.

2. 셰이드 선택

치아의 방습(격리) 전에 PALFIQUE BULK FLOW에 제공되는 셰이드 카드 를 사용 해서 PALFIQUE BULK FLOW의 적당 한 셰이 드를 선택합니다.

3. 방습 (격리)

러버 램이 추천됩니다.

4. 외동 형성

외동을 형성하고 물로 헹굽니다.

5. 치수보호

외동이 치수에 근접해 있을 경우에는 반드시 수산화칼슘을 도포해야 합니다.

치 수 보호 를 위 해서 PALFIQUE BULK FLOW의 광 중 합 을 방해하는 유지놀 포함 재료를 사용해서는 안 됩니다. PALFIQUE BULK FLOW는 직접 치수 복조술에는 적합하지 않습니다.

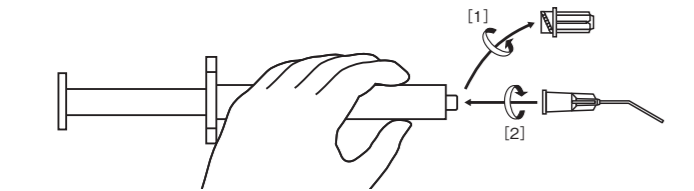
6. 본딩 처리

제조사의 지시에 따라 광중합 본딩 시스템을 적용합니다.

- 자가중합형 본딩제를 사용하지 않도록 합니다 . 자가중합형 이나 듀얼 큐어 타입의 본딩제를 광중합형 컴퍼짓 레진과 함께 사용했을 경우 충분한 접착력을 발휘하지 않을 수 있으므로 광중합형 본딩제를 사용하도록 권합니다. 만약 사용자가 자가중합형이나 듀얼큐어 타입의 본딩제를 사용하길 원할 경우 광중합형 컴퍼짓 레진과 함께 사용해도 안전한지 반드시 확인하도록 합니다.
- 포세린 / 컴퍼짓 레진 보수의 경우 접착 절차를 수행하기 전에 포세린 / 컴퍼짓 레진면에 실란 커플링제 처리를 반드시 합니다.

7. 투여

- 1) 노즐을 잡고, Cap 을 반시계 방향으로 돌려 빼냅니다. [1]
- 2) 노즐을 잡고 노즐에 투여 팁을 끼웁니다 . 투여 팁을 시계 방향으로 돌려서 단단히 잠깁니다. [2]



- 부속품과 투여 팁은 PALFIQUE BULK FLOW 에만 맞도록 디자인되었습니다. 본 제품의 투여 팁을 타사 제품에 사용하지 않도록 합니다.
- 투여 팁은 또한 별도로 판매하고 있습니다 .
- 투여 팁을 장착할 경우 장갑을 끼고 장착합니다 .

8. 수복과 권투어링

- 외동에 투여 팁으로부터 직접 수복할 수 있습니다. 1회 수복 길이는4mm를 넘지 않도록 합니다.
- 냉장고에서 꺼낸 직육 재료를 빼낼 때 실린지에 힘을 너무 세게 주면 안 됩니다.
- 경화가 불안전하게 되거나 기포가 생기는 것을 피하려면 타사 제품의 컴포지트 레진 또는 다른 셰이드의 PALFIQUE BULK FLOW 와 혼합하여 사용해서도 안 됩니다.
- 실린지의 경우 , 페이스트를 짜낸 후에는 투여 팁을 떼어서 버리고 , 거즈로 노즐 부분을 닦아낸 다음 즉시 마개를 씌웁니다.

9. 광조사

지정된 시간 동안 광조사합니다.(권장 광중합은 아래 표를 참조)
400-500 nm 파장의 할로겐 광중합 또는 LED 광중합을 이용하여 각 층(최대 4 mm 간격)에 광조 사합니다. 반드시 800 mW/cm² 이상의 강도를 가진 광조사기를 사용하십시오. 광노출 중에는 가능한 한 라이트 가이드 팁이 충전재에 가깝게 되도록 잡아 주십시오.

셰이드	경화심도	광량	광중합 시간
모든 셰이드	4 mm	≥ 800 mW/cm²	10 초

- 타사 제품의 컴포지트 레진을 적층 충전할 경우 , 그 제품의 사용설명서 지시에 따릅니다.

10. 마무리

형태를 만들고 연마하는 작업입니다. 마무리용 디스크 및/또는 미세한 마무리용 다이아몬드 포인트로 마무리를 해 줍니다. 인접 면에는 마무리용 금속 스트립이나 비닐 폴리싱 스트립을 사용하여 마무리합니다. 고무 포인트 또는 기타 적당한 폴리싱 기구로 폴리싱해 줍니다. 최종 폴리싱에는 폴리싱 페이스트 또는 적당한 폴리싱 기구와 함께 펠트 디스크 또는 코튼 휠을 사용하십시오.

주요사항 : 본 제품을 부적절하게 사용하여 발생하는 손해와 상해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
사용자는 반드시 제품을 사용하기 전에 올바른 사용방법을 숙지해야 합니다 .
제품 명세서는 예고 없이 변경될 수 있습니다 . 제품 명세서가 바뀌면 사용설명서와 주의사항도 바뀔 수 있습니다 .

■繁體中文

請於使用前詳細閱讀本產品的所有指示、注意事項與其他說明。

■產品說明與一般產品資訊

- PALFIQUE BULK FLOW 是具有低黏性、放射線不透明的光固化複合樹脂。該低應力流動性材料，能放置4mm 厚度的填補物。
- PALFIQUE BULK FLOW 採用了增強型游離基的光聚合啟始技術（RAP 技術）。此技術有助於縮短光固化時間，使工作時間更為充裕。
- PALFIQUE BULK FLOW 含有佔總重量 70%（總體積 56%）的球狀二氧化矽-氯化鋁填料和複合填料，其中複合填料的圓弧表面能提供較低的聚合收縮應力。PALFIQUE BULK FLOW 中含有的球狀材料(平均粒子大小: 200nm、粒子大小範圍：100～300nm)，可大幅提升表面光澤和耐磨度。PALFIQUE BULK FLOW 包含二甲基丙烯酸雙酚 A 酯(2-hydroxy propoxy)、聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 (Bis-GMA)、甲基丙烯酸二縮三乙二醇醇酯 (TEGDMA)、二甲酸三甘醇 (Bis-MPEPP)、對甲氧酚 (Mequinol)、二丁基羥基甲苯 (Dibutyl hydroxyl toluene) 和紫外線吸收劑。
- PALFIQUE BULK FLOW 是以注射器的形式供應。

■顏色

U（通用）、A1、A2、A3、B1

- 關於可使用的顏色，請與最近的代理商確認。

■適應症

- 前後牙的直接修復
- 窩洞裡襯材
- 間接修復前的窩洞倒凹封閉
- 修補燒瓷、複合樹脂復形的破損處

■禁忌

PALFIQUE BULK FLOW 含有甲基丙烯酸單體。對甲基丙烯酸、其相關單體或任何其他成分過敏或過度敏感的患者，請勿使用 PALFIQUE BULK FLOW。

■使用須知

- PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂，只可使用於此說明書內的牙科治療範圍，不可用於其他用途。
- PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂，只能銷售給專業且有執照的牙醫師使用，此項產品不可銷售給沒有口腔醫學專業的人士使用。
- 如果 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂的安全密封已經破損或其內容物有被更動過，請不要使用。
- 若因使用 PALFIQUE BULK FLOW 而引起過敏反應或有過度敏感的情形時，應立即停止使用。
- 為避免甲基丙烯酸相關單體可能造成的過敏反應，在每次使用本產品時請隨時戴上手套（塑膠、聚乙烯或乳膠手套）。注意：部分物質 / 材料有可能會滲透手套。如果發現有部分的 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂接觸到手套時，請立即將手套脫掉並丟棄之，同時儘快用清水清洗雙手。
- 請避免 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂接觸到眼睛、黏膜組織、皮膚和衣物。
 - 如 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂接觸到眼睛，請用清水徹底沖洗後立即至眼科就醫。
 - 如 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂接觸到黏膜組織，請立即擦拭患部，待恢復後用清水徹底清洗。
 - 如 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂接觸到皮膚或衣物，請立即用酒精棉球或紗布擦拭該部位。
- 嚴禁吞食或吸入 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂，否則可能會造成嚴重的傷害。
- 要注意 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂的儲存 / 收藏，避免病患或幼童拿取並誤食。
- 使用後請清潔並用酒精刷充填充器具。
- 使用光固化設備時，應全程配戴眼部防護罩、眼鏡或護目鏡。
- PALFIQUE BULK FLOW 提供半透明顏色之選擇。用來直接修復第 III 類或第 IV 類窩洞時，固化 PALFIQUE BULK FLOW 的顏色看起來可能較暗。因此若透明度為重要考量，請避免使用 PALFIQUE BULK FLOW 來填補第 III 類或第 IV 類窩洞。
- 開始修復程序前，請使用光固化機對 PALFIQUE BULK FLOW 進行額外之口腔光固化，以達到其所需的完全硬化時間。
- 本產品的適用溫度為室溫（18～30℃ / 62～84°F）。請在使用前讓產品溫度達到室溫，若材料溫度過低將不易從注射器中擠出。

■固化時間與深度

使用鹵素或 LED 光固化機（光強度：800mW/cm² 或以上，波長：400～500nm）進行 10 秒鐘的光固化，便可使 PALFIQUE BULK FLOW（通用色 U）的固化深度達 4mm。固化深度係根據符合 ISO 4049:2009 第 7.10 部分「固化深度」標準之試驗結果來設定。

■儲藏及保存方法

- 儲藏 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂的溫度為 0-25℃（32-77°F）。
- 產品應避免陽光直射或曝露在高溫的環境。
- 不要使用超過使用期限的 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂（包裝盒和產品上有標明使用期限）。

■廢棄物處理

為了安全地處理剩餘的 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂，請將要丟棄之注射型的內容物擠出，再將其光固化後即可依廢棄物處理之。

■臨床應用

1. 清洗。

請以橡皮磨棒和不含氟素的研磨膏徹底清潔牙齒表面後，用清水洗滌。

2. 選擇顏色。

隔離牙齒前，請使用為 PALFIQUE BULK FLOW 提供之色卡，以選擇適當顏色之 PALFIQUE BULK FLOW。

3. 隔濕。

最好使用橡皮障作為隔濕方法。

4. 窩洞成形。

預備窩洞並以清水洗滌。

5. 牙齦保護。

如果窩洞過於接近牙齦，請先用氫氧化鈣保護牙齦。請勿使用含丁香油酚（Eugenol-based）的材料來保護牙齦，因為含有丁香油酚（Eugenol-based）的材 料會抑制PALFIQUE BULK FLOW光固化流動性複合樹脂的光固化。PALFIQUE BULK FLOW光固化流動性複合樹脂並不適用於直接的覆髓處置。

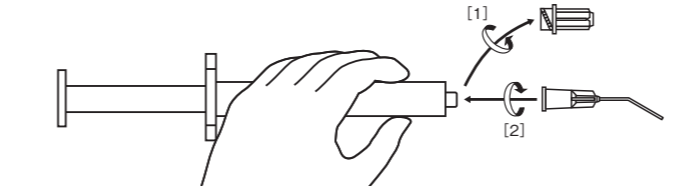
6. 黏著系統。

請根據製造商指示採用適當之光固化黏結系統。

- 注意：請勿使用自凝型（self-curing）的黏著劑。建議使用 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂時，搭配光固化型的黏著劑。因為自凝型的黏著劑或自凝 / 光固化型（dual-cured）的黏著劑在搭配光固化複合樹脂同時使用時，會降低其黏著效果。如果您要使用自凝型（self-cured）的黏著劑或自凝 / 光固化型（dual-cured）的黏著劑，在使用前請再次確認，您所使用的黏著劑可搭配光固化樹脂同時使用，且不會影響樹脂的黏著強度。
- 在做燒瓷、複合樹脂復形的修補時，需先用矽烷偶合劑處理表面，然後再施用光固化黏著系統。

7. 注射樹脂

- 1) 握住 PALFIQUE BULK FLOW 光固化流動性複合樹脂管，將蓋子反時針方向旋轉脫位。[1]
- 2) 握住管口並裝上注射頭。順時鐘旋緊注射頭。[2]



- 零件和注射頭皆為 PALFIQUE BULK FLOW 之專屬配件，請勿搭配使用其他廠牌之注射頭。
- 注射頭為分開販售之配件。
- 裝上注射頭時請戴上手套。

8. 充填，雕刻外形。

- 窩洞可由注射頭直接填充。單次填補厚度不可超過4mm。
- 將樹脂從冷藏庫取出後，請勿立即用力將其從注射器中擠出。
- 請勿將 PALFIQUE BULK FLOW 與其他廠牌之複合樹脂或其他顏色之本產品混和使用，以免固化不完全或產生氣泡。
- 使用注射器擠出樹脂後，請取下並丟棄注射頭，用紗布擦拭管口後立即將蓋子蓋上。

9. 光固化。

對每層填補物進行達指示時間以上之光固化（請參考下方建議之固化設定值）。請用400～500nm波長光源之鹵素或LED光固化機對每一層（最多4mm厚度）進行光固化，並確認光固化設備的光源強度達800mW/cm²以上。曝露在光源下時，握住導光頭使其盡可能接近修復目標。

建議之固化設定值

顏色	填補深度	光輸出強度	固化時間
所有顏色	4mm	≥800mW/cm²	10 秒

- 若其他廠牌之複合樹脂鋪在固化樹脂上方，則遵照其指示操作。

10. 修整。

修整並拋光打亮。修整時，請使用修整盤和／或細顆粒的鑽石鑽頭，鄰界面則使用金屬打磨帶和塑膠打磨帶處理。拋光時，可選擇橡膠磨頭或其他合適的拋光工具。在最後的拋光步驟中，則使用氈盤或棉輪，並搭配拋光膏或其他合適的拋光工具。

注意事項：任何因產品不正確使用所造成之損壞與傷害，本製造廠商一律不負任何責任。基於牙科的专业領域，牙科醫師有責任在使用前先確認所使用的為適當的產品。產品規格若有更動，恕不另行通知。若產品規格更動，其使用說明和注意事項也可能隨之變更。

■ESPAÑOL

Lea toda la información, las precauciones y las advertencias antes de utilizarlo.

■DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN GENERAL

- El PALFIQUE BULK FLOW es una resina compuesta radiopaca fotopolimerizable, de baja viscosidad. Este material fluido de baja tensión se puede aplicar en incrementos de 4 mm.
- El PALFIQUE BULK FLOW incorpora la tecnología de iniciadores de fotopolimerización radical amplificada (tecnología RAP). La tecnología RAP permite menor tiempo de fotopolimerización y mayor tiempo de trabajo.
- El PALFIQUE BULK FLOW contiene en peso un 70 % (56 % en volumen) de relleno de sílice-zirconio esférico y de relleno de composite. El relleno de composite ofrece una menor tensión de contracción por polimerización debido a su forma redonda. El relleno

esférico que se encuentra en el PALFIQUE BULK FLOW (tamaño medio de las partículas: 200 nm, rango de tamaños de las partículas: 100 a 300 nm) provee una excelente retención del brillo y resistencia al desgaste. El PALFIQUE BULK FLOW contiene Bisfenol A di(2-hidroxi propoxi) dimetacrilato (Bis-GMA), trietilenglicol dimetacrilato (TEGDMA), Bisfenol A polietoxi metacrilato (Bis-MPEPP), Mequinol, dibutil hidroxil tolueno y absorbente de UV.

4) El PALFIQUE BULK FLOW se suministra en JERINGA.

■TONO

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

- Consulte a su distribuidor local para obtener información sobre los tonos disponibles.

■INDICACIONES

- Restauraciones anteriores y posteriores directas
- Revestimiento cavitario
- Regularización de paredes cavitarias antes de la elaboración de restauraciones indirectas
- Reparación de porcelana/composite

■CONTRAINDICACIONES

PALFIQUE BULK FLOW contiene monómeros metacrílicos. NO utilice PALFIQUE BULK FLOW en pacientes alérgicos o hipersensibles al metacrilato y monómeros relacionados o a algún otro ingrediente.

■PRECAUCIONES

- NO utilizar PALFIQUE BULK FLOW para otros fines diferentes de aquellos señalados en estas instrucciones. Utilizar PALFIQUE BULK FLOW únicamente conforme a las presentes indicaciones.
- PALFIQUE BULK FLOW ha sido diseñado para la venta y el uso exclusivo de odontólogos licenciados capacitados para los tratamientos dentales. Venta y uso destinados exclusivamente a profesionales dentales.
- NO utilizar PALFIQUE BULK FLOW si los precintos de seguridad están rotos o presentan signos de manipulación.
- En caso de que PALFIQUE BULK FLOW causara una reacción alérgica o hipersensibilidad, suspender inmediatamente su utilización.
- Utilizar siempre guantes de exploración (de plástico, vinilo o látex) al manipular PALFIQUE BULK FLOW a fin de evitar posibles reacciones alérgicas debidas a los monómeros metacrílicos. Advertencia: Algunas sustancias/materiales pueden penetrar a través de los guantes. En caso de contacto de PALFIQUE BULK FLOW con los guantes de exploración, retirarlos, desecharlos y lavarse bien las manos con agua lo antes posible.
- Evitar el contacto de PALFIQUE BULK FLOW con los ojos, las mucosas, la piel y la ropa.
 - En caso de contacto de PALFIQUE BULK FLOW con los ojos, enjuagar bien los ojos con agua y contactar inmediatamente con un oftalmólogo.
 - En caso de contacto de PALFIQUE BULK FLOW con la mucosa, limpiar inmediatamente la zona afectada y enjuagar bien con agua tras la restauración.
 - En caso de contacto de PALFIQUE BULK FLOW con la piel o la ropa, lavar inmediatamente la zona con un tapón de algodón o una compresa impregnados de con alcohol.
 - Indicar al paciente que se enjuague la boca inmediatamente después del tratamiento.
- PALFIQUE BULK FLOW no debe ser ingerido ni absorbido. Su ingestión o absorción puede causar lesiones graves.
- A fin de evitar una ingestión accidental de PALFIQUE BULK FLOW, el producto no debe dejarse al alcance de los pacientes ni de los niños sin vigilancia.
- Después de la utilización, limpiar el instrumental de colocación y los cepillos con alcohol.
- Durante la utilización de la lámpara de fotopolimerización, debe llevarse en todo momento una protección ocular o gafas de seguridad.
- El PALFIQUE BULK FLOW está disponible en tonos semitranslúcidos. Si se aplica en restauraciones cavitarias directas de Clase III o IV, el PALFIQUE BULK FLOW puede parecer oscuro. Evite la utilización de PALFIQUE BULK FLOW para la restauración directa de Clase III o IV cuando la opacidad es primordial.
- Fotopolimerice utilizando su unidad de fotopolimerización el PALFIQUE BULK FLOW extraordinalmente para confirmar el tiempo necesario para el endurecimiento completo del PALFIQUE BULK FLOW, antes de realizar la restauración.
- Este producto está diseñado para su uso a temperatura ambiente (18 – 30°C / 62 – 84°F). Deje que el producto alcance la temperatura ambiente antes de utilizarlo. El material frío puede ser difícil de expulsar.

■TIEMPO Y PROFUNDIDAD DE POLIMERIZACIÓN

El PALFIQUE BULK FLOW permite una profundidad de 4 mm (tono U) por fotopolimerización de 10 segundos con una unidad de fotopolimerización de luz halógena o LED (intensidad de luz: 800 mW/cm² o más, longitud de onda: 400 – 500 nm). La profundidad de polimerización se determinó en base a los resultados de las pruebas realizadas según la sección 7.10 (profundidad de polimerización) de la norma ISO 4049:2009.

■ALMACENAMIENTO

- Almacenar PALFIQUE BULK FLOW a una temperatura entre 0 - 25°C (32 - 77°F).
- EVITAR la exposición directa a la luz y al calor.
- NO utilizar PALFIQUE BULK FLOW después de la fecha de caducidad indicada en la jeringa.

■ELIMINACIÓN

Para eliminar de forma segura el exceso de PALFIQUE BULK FLOW, extraer la parte del producto no utilizada de la JERINGA y fotopolimerizarla antes de desecharla.

■PROCEDIMIENTO CLÍNICO

1. Limpieza

Limpie perfectamente la superficie del diente con una copa de goma y una pasta de profilaxis sin flúor y después enjuaguela con agua.

2. Selección del color

Antes del aislamiento del diente, seleccione el tono apropiado utilizando la tarjeta de tonos proporcionada para el PALFIQUE BULK FLOW.

3. Aislamiento

La mejor forma de aislar es utilizar un dique de goma.

4. Preparación de la cavidad

Prepare la cavidad y enjuaguela con agua.

5. Protección de la pulpa

Si la cavidad está cerca de la pulpa, se debe aplicar hidróxido de calcio. NO UTILICE MATERIALES QUE CONTIENEN EUGENOL para proteger la pulpa porque inhibirán la polimerización del PALFIQUE BULK FLOW. PALFIQUE BULK FLOW no está indicado para obturar una exposición pulpar directa.

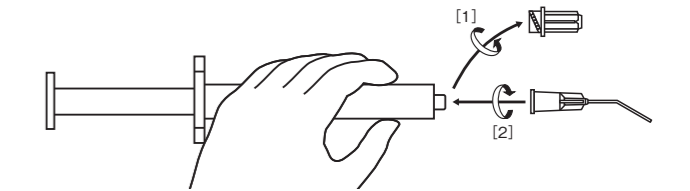
6. Sistema adhesivo

Aplicar el sistema adhesivo fotopolimerizable conforme a las instrucciones del fabricante.

- No utilice sistemas adhesivos autopolimerizables. Se recomienda utilizar un adhesivo fotopolimerizable con el PALFIQUE BULK FLOW porque otros tipos de adhesivos, como el autopolimerizable o el de polimerización dual, pueden no proporcionar una adhesión eficaz cuando se utilizan con resinas compuestas de fotocurado. Si desea utilizar un adhesivo autopolimerizable o de polimerización dual, debe asegurarse de que estos sistemas sean compatibles con las resinas compuestas fotopolimerizables que está empleando.
- En caso de reparaciones de cerámica/composite, asegúrese de acondicionar previamente la superficie con un agente de unión de silano ANTES de realizar la técnica adhesiva.

7. Dispensación
1) Sujete la boquilla y retire la tapa girándola en contra de las manecillas del reloj. [1]

2) Sujete la boquilla y colóquela la punta de dispensación. Gire la punta de dispensación a favor de las manecillas de reloj hasta que quede firmemente fijada. [2]



- Los accesorios y la punta de dispensación están específicamente diseñados para el PALFIQUE BULK FLOW. Evite usar puntas de dispensación de otras marcas en el PALFIQUE BULK FLOW.
- Las puntas de dispensación también se venden por separado.
- Utilice guantes cuando fije la punta de dispensación.

8. Empaste y contorno

La caries se puede empastar directamente desde la punta de dispensación. Los incrementos no deben superar los 4 mm cada vez.
- NO ejerza una fuerza excesiva para expulsar el material de la jeringa inmediatamente después de retirarlo del refrigerador.
- NO mezcle el PALFIQUE BULK FLOW con otras marcas de resina compuesta u otros tonos de PALFIQUE BULK FLOW, para evitar la polimerización incompleta o que queden burbujas de aire atrapadas.
- Si usa una jeringa, después de expulsar la pasta retire y deseche la punta de dispensación, limpie la boquilla con una gasa y coloque la tapa inmediatamente.

9. Polimerización

Fotopolimerice cada incremento durante al menos el tiempo indicado (vea las recomendaciones para la polimerización a continuación). Fotopolimerice cada capa (incremento de hasta 4 mm) utilizando la unidad de fotopolimerización de luz halógeno o LED con una longitud de onda de 400 – 500 nm. Asegúrese de que la unidad de fotopolimerización tenga una intensidad de 800 mW/cm² o más. Durante la exposición a la luz, sujete la punta de la guía de luz lo más cerca posible del reconstituyente.

Tono	Profundidad del incremento	Salida de la luz	Tiempo de polimerización
Todos los tonos	4 mm	≥ 800 mW/cm²	10 seg.

- Si otras marcas de resinas compuestas se disponen en capas sobre el composite polimerizado, siga las instrucciones correspondientes.

10. Acabado

Modelar y pulir la restauración. Para el acabado, utilizar discos de acabado y/o puntas de diamante de acabado fino. Utilizar bandas de acabado de metal o bandas de pulidor de vinilo para las superficies proximales. Para el pulido, utilizar puntas de goma o un instrumento de pulido adecuado. Para el pulido final, utilizar discos de fieltro o ruedas de algodón con pasta de pulir o un instrumento de pulido adecuado.

ADVERTENCIA IMPORTANTE: El fabricante no es responsable de cualquier daño o lesión causados por el uso incorrecto de este producto. Es responsabilidad personal del odontólogo asegurarse de que el producto es adecuado a la aplicación antes de utilizarlo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. En caso de cambios en las especificaciones del producto, podrán también cambiar las instrucciones y precauciones de uso.



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