

## Resin-based Dental Restorative Material

# PALFIQUE ASTERIA

## ENGLISH

Read all information, precautions and notes before using.

### ■ PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

1) PALFIQUE ASTERIA is a light-cured, radiopaque composite resin for use in anterior and posterior restorations. It is indicated for all carious lesion classes, including minimal or no-preparation type restorations. PALFIQUE ASTERIA contains 82% by weight (71% by volume) silica-zirconia filler and composite filler. A high filler load offers decreased polymerization shrinkage. Every inorganic filler contained in PALFIQUE ASTERIA is a spherical filler (mean particle size: 200 nm, particle size range: 100 to 300 nm) that enables excellent gloss retention and wear resistance. PALFIQUE ASTERIA contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), 1,6-bis(methacryl-ethyloxy carbonylamino)trimethyl hexane (UDMA), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), Mequinol, Dibutyl hydroxyl toluene, and UV absorber.

2) PALFIQUE ASTERIA incorporates Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). RAP technology facilitates a shortened light curing time and ample working time (90 sec.). Please see the table depicting the relationship between curing time and increment depth (■ INDICATIONS FOR FILLING AND CURING).

3) PALFIQUE ASTERIA is provided in SYRINGE.

### ■ SHADE

PALFIQUE ASTERIA contains 7 Body shades and 5 Enamel shades. The PALFIQUE ASTERIA shading system is designed to mimic a wide shade range of the natural dentition by layering the appropriate shades selected from 2 categories: Body and Enamel.

Component	Shade	Tip
Body	A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B3B, BL	Body shades are designed for reconstructing the dentin layer. The Body shades should cover all enamel margins except the incisal area.
	Natural Enamel (NE)	NE is recommended to restore translucency in the incisal area in most cases.
	White Enamel (WE)	WE is recommended for the proximal wall. WE is suggested as an alternative to NE in whiter cases.
Enamel	Yellow Enamel (YE)	YE is designed to mimic discolored enamel.
	Trans Enamel (TE)	TE is the most translucent in PALFIQUE ASTERIA. This shade is suggested as an alternative to NE in highly translucent cases.
	Occlusal Enamel (OcE)	OcE is recommended for the occlusal surface. OcE has exceptional sculptability to shape occlusal cusps and fissures.

### ■ INDICATIONS

- Direct anterior and posterior restorations including occlusal surfaces

- Direct bonded composite veneer

- Diastema closure

- Repair of porcelain/composite

### ■ CONTRAINDICATIONS

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

### ■ PRECAUTIONS

1) DO NOT use PALFIQUE ASTERIA for any purposes other than those listed in these instructions. Use PALFIQUE ASTERIA only as directed herein.

2) PALFIQUE ASTERIA 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.

3) DO NOT use PALFIQUE ASTERIA if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.

4) If PALFIQUE ASTERIA causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.

5) Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling PALFIQUE ASTERIA to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If PALFIQUE ASTERIA comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.

6) Avoid contact of PALFIQUE ASTERIA with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.

- If PALFIQUE ASTERIA comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.

- If PALFIQUE ASTERIA comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.

- If PALFIQUE ASTERIA 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.

7) PALFIQUE ASTERIA should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.

8) To avoid the unintentional ingestion of PALFIQUE ASTERIA, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.

9) Clean the placement instruments and brushes with alcohol after use.

10) When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn at all times.

11) 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

PALFIQUE ASTERIA 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 PALFIQUE ASTERIA extra-orally and check the time needed for complete hardening of PALFIQUE ASTERIA 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/cm²)	Curing time (Seconds)	Increment depth (mm) <sup>1)</sup>	
			A1B, A2B, A3B, A3.5B, B3B, BL	A4B
Halogen	400	10	1.7	— <sup>2)</sup>
		20	2.1	1.8
	600	10	2.0	1.7
		20	2.4	2.0
	800	10	2.1	1.8
		20	2.5	2.1
LED	400	10	1.7	— <sup>2)</sup>
		20	2.0	1.7
	600	10	1.8	1.6
		20	2.2	1.9
	1000	10	2.0	1.8
Plasma Arc	950	6	1.9	1.8

1) Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with section 7.10 "depth of cure" of ISO4049.

2) Curing time must be at least 20 seconds.

### ■ STORAGE

1) Store PALFIQUE ASTERIA at temperatures between 0 - 25°C (32 - 77°F).

2) AVOID direct exposure to light and heat.

3) DO NOT use PALFIQUE ASTERIA after the indicated date of expiration on the syringe package.

### ■ DISPOSAL

To safely dispose of excess PALFIQUE ASTERIA, extrude unused portion from SYRINGE and light-cure before disposal.

### ■ CUSTOM SHADE GUIDE

See the instructions for PALFIQUE ASTERIA Custom Shade Guide prior use.

### ■ CLINICAL PROCEDURE

#### 1. Cleaning

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

#### 2. Shade Selection

Select the appropriate shade of PALFIQUE ASTERIA using the custom shade guide prepared in advance.

- Complete the shade selection within 5 minutes; teeth become whiter when dehydrated.

- Lightness (color value) is the primary importance on shade selection.

- In the case of whitened teeth, select the shade a few weeks later after the completion of whitening.

Whitened teeth tend to become slightly darker with the elapse of time.

- Please see the table depicting the shade and tip (■ SHADE).

#### 3. Isolation

A rubber dam is the preferred method of isolation.

#### 4. Cavity Preparation

Prepare the cavity and rinse with water. Add bevels to the enamel margins of anterior preparations (class III, IV, V), bevels assist in erasing demarcations between the cavity margins and the restoration, thereby enhancing both esthetics and retention.

- Scalloped (undulant) bevel may be desirable depending on the esthetics and retention.

- In the 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.

- In the case of porcelain/composite repairs, roughen the surface with a bur or a diamond point to prepare the area for adhesion; apply phosphoric acid etch for cleaning; rinse thoroughly with water, air dry thoroughly and treat with a silane coupling agent according to manufacturer's instructions.

#### 5. Pulp Protection

Protect the pulp appropriately, if the cavity is in close proximity to the pulp. In the case of pulp exposure, apply calcium hydroxide for pulp capping. DO NOT USE EUGENOL-BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing of PALFIQUE ASTERIA.

#### 6. Bonding System

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

#### 7. Dispensing

Remove the syringe cap. Extrude the paste onto a mixing pad by turning the handle clockwise. After dispensing, turn the handle counterclockwise by a half to full turn to release residual pressure inside the syringe and re-cap the syringe immediately.

- DO NOT apply unnecessary force to the syringe immediately after removing from the refrigerator.

#### 8. Filling and contouring

Fill the cavity incrementally. Increments should not exceed the indicated curing depth (please refer to the aforementioned table).

- In case that characterization is required, tints (such as ESTELITE COLOR) can be used. Apply the tint according to manufacturer's instructions.

- DO NOT mix PALFIQUE ASTERIA with other brands of composite resin to avoid incomplete cure or entrainment of air bubbles. In order to avoid air bubbles entrapment, DO NOT mix PALFIQUE ASTERIA with another shade of the paste.

#### 9. Curing

Light-cure each increment for at least the indicated time (please see aforementioned table), keeping the curing light tip within a distance of 2 mm from the increment.

- If other brands of composite resins are layered over the cured composite, follow its manufacturer's 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.

## ESPAÑOL

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

### ■ DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN GENERAL

1) PALFIQUE ASTERIA es una resina compuesta fotopolimerizable y radioopaca para utilización en las restauraciones dentales anteriores y posteriores. Esta indicada para toda clase de lesiones de caries, incluso restauraciones mínimas o sin preparación. PALFIQUE ASTERIA contiene un 82 % en peso (71 % en su volumen) de relleno de sílice dióxido de circonio y de composite. Una alta carga de relleno le confiere una menor contracción de polimerización. Todo el material de relleno inorgánico contenido en PALFIQUE ASTERIA corresponde a partículas esféricas (tamaño medio de una partícula: 200 nm, escala de tamaño de partículas: 100 a 300 nm) que posibilitan mantener

excelentemente un pulido de alto brillo y resistencia al desgaste. PALFIQUE ASTERIA contiene bisfenol A di(2-hidroxipropoxi) dimetacrilato (Bis-GMA), bisfenol A polietoxi metacrilato (Bis-MPEPP), 1,6-bis(metacril-etylóxilo carbonylamino)trimetil hexano (UDMA), trietilenoglicol dimetacrilato (TEGDMA), mequinol, dibutil hidroxilo tolenue y absorbente de rayos UV.

2) PALFIQUE ASTERIA incorpora la tecnología del iniciador RAP (Fotopolimerización por radicales Amplificados). La tecnología RAP facilita un tiempo reducido de fotocurado optimizando igualmente el tiempo de trabajo (90 s). Consultese también la tabla que describe las relaciones entre el tiempo de polimerización y la profundidad de incremento (■ INDICACIONES DE LLENADO Y POLIMERIZACIÓN).

3) PALFIQUE ASTERIA existe en JERINGA.

### ■ COLOR

PALFIQUE ASTERIA contiene 7 colores Cuerpo y 5 colores Esmalte. El sistema de colores PALFIQUE ASTERIA ha sido diseñado para imitar una amplia gama de colores de la dentición natural por estratificación de los colores apropiados seleccionados a partir de 2 categorías: Cuerpo y Esmalte.

Componente	Color	Sugerencias
Cuerpo (Body)	A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B3B, BL	Los colores Cuerpo se han diseñado para la reconstrucción de la capa dentinaria. Los colores Cuerpo Deberían cubrir todos los bordes del esmalte, excepto la zona incisal.
	Natural Enamel (NE) (Esmalte Natural)	NE se recomienda en la mayoría de los casos para restaurar el carácter translúcido en la zona incisal
	White Enamel (WE) (	

증분 깊이와의 관계는 표를 참고하십시오.(■증전과 경화에 대한 지시사항)

3) PALFIQUE ASTERIA는 실린지 형태로 제공됩니다.

### ■세이드

PALFIQUE ASTERIA는 7개의 보디 세이드와 5개의 에나멜 세이드를 포함하고 있습니다. PALFIQUE ASTERIA 세이딩 시스템은 보디 및 에나멜의 2개 카테고리에서 선택된 적절한 세이드를 적합으로써 자연 치아의 넓은 세이드 범위에 적용할 수 있도록 설계되었습니다.

구성	세이드	장점
보디 (Body)	A1B, A2B, A3B, 보디 세이드는 텐션을 재구성하기 위하여 사용합니다. A3.5B, A4B, 보디 세이드는 절연부를 제외한 모든 에나멜 마진부를 커버해야 합니다.	B3B, BL
에나멜 (Enamel)	Natural Enamel (NE)	NE는 대부분의 경우 절연부에서 반투명함을 복원하는 데에 추천합니다.
	White Enamel (WE)	WE는 인접면에 추천합니다. WE는 보다 흰 경우에 NE의 대안으로 제안합니다.
	Yellow Enamel(YE)	YE는 변색 에나멜을 재현하기 위해 설계되었습니다.
	Trans Enamel(TE)	TE는 PALFIQUE ASTERIA에서 가장 반투명합니다. 이 세이드는 아주 반투명한 경우에 NE의 대안으로 제안합니다.
	Occlusal Enamel(OcE)	OcE는 교합 표면에 추천합니다. OcE는 교합 교두면과 열구면을 형성하는 뛰어난 조각성을 갖습니다.

### ■적용증

- 교합면을 포함하여 전구치 직접 수복
- 컵포지트 빠이어
- Diastema closure
- 포슬린/컵포지트 수리

### ■금지사항

PALFIQUE ASTERIA는 메타크릴 모노머를 포함하고 있습니다. 메타크릴과 관련 모노머 또는 다른 성분에 알레르기가 있거나 과민한 환자에게는 PALFIQUE ASTERIA를 사용하지 마십시오.

- ### ■주의사항
- 1) 사용설명서에서 지시한 용도 이외의 목적으로 PALFIQUE ASTERIA를 사용하지 마십시오. 오직 사용설명서 지시대로 PALFIQUE ASTERIA를 사용하십시오.
  - 2) PALFIQUE ASTERIA는 공인된 치과 치료 전문가에게만 판매 및 사용이 허가된 제품입니다. 치과 치료 전문가 이외의 사람에게 판매 또는 사용을 금지합니다.
  - 3) 안전 봉인이 손상되었거나 변질된 경우에는 PALFIQUE ASTERIA를 사용하지 마십시오.
  - 4) 만일 PALFIQUE ASTERIA가 알레르기 반응이나 과민성 반응을 일으킬 경우에는 사용을 즉시 중지하십시오.
  - 5) 메타크릴 모노머로 인한 알레르기 반응의 가능성을 피하기 위하여 PALFIQUE ASTERIA를 다룰 때는 항상 의료용 장갑(플라스틱, 비닐 또는 라텍스)을 사용하십시오. 유의사항: 어떤 물질/소재는 의료용 장갑을 통과할 수도 있습니다. 만일 PALFIQUE ASTERIA가 의료용 장갑에 닿았을 경우에는 그 장갑을 벗고 가능한 한 빨리 물로 손을 완전히 씻기 바랍니다.
  - 6) PALFIQUE ASTERIA가 눈, 점막, 피부 및 옷에 닿지 않도록 하십시오.
  - 만일 PALFIQUE ASTERIA가 눈에 닿았을 때는 물로 눈을 완전히 씻고 바로 안과의사에게 연락하십시오.
  - 만일 PALFIQUE ASTERIA가 점막에 닿았을 때는 즉시 닦아내고, 수복이 완료된 후에 물로 완전히 씻어 주십시오.
  - 만일 PALFIQUE ASTERIA가 피부나 옷에 닿았을 때는 즉시 알코올을 적신 면봉이나 거즈로 닦은 부분을 적셔 주십시오.
  - 시술 후에는 환자에게 바로 입을 향구도록 하십시오.
  - 7) PALFIQUE ASTERIA를 삼키거나 흡입하지 않도록 합니다. 삼키거나 흡입할 경우 심각한 상처를 유발할 수 있습니다.
  - 8) 의도하지 않은 PALFIQUE ASTERIA를 삼키는 것을 막기 위하여 환자나 어린이의 손이 닿을 수 있는 곳에는 보관하지 마십시오.
  - 9) 사용 후 알코올로 수복용 기구와 브러시를 깨끗이 닦아 주십시오.
  - 10) 광중합 장치를 사용할 때는 보안약, 보안경 또는 고글을 항상 착용하십시오.
  - 11) 이 제품은 상온(18~30°C/62~84°F)에서 사용하도록 설계되었습니다. 사용하기에 앞서 제품이 상온이 되도록 하십시오.

### ■증전과 경화에 대한 지시사항

PALFIQUE ASTERIA는 할로겐, LED 또는 400~500nm 광의 플라즈마 아크로 경화되도록 설계되었습니다. 본딩 작업을 하기 전 보유하고 있는 광조사기로 PALFIQUE ASTERIA를 구강외에서 광중합하여 완전히 경화하는데 필요한 시간을 확인합니다. 다음에 나오는 표는 경화시간과 증분 깊이 간의 관계를 요약했습니다.

경화시간과 증분 깊이 간의 관계:

광 타입	강도 (mW/cm <sup>2</sup> )	경화시간 (초)	증분 깊이(mm) <sup>1)</sup>	
			A1B, A2B, A3B, A3.5B, B3B, BL, NE, WE, YE, TE, OcE	A4B
할로겐	400	10	1.7	- <sup>2)</sup>
		20	2.1	1.8
	600	10	2.0	1.7
		20	2.4	2.0
	800	10	2.1	1.8
		20	2.5	2.1
LED	400	10	1.7	- <sup>2)</sup>
		20	2.0	1.7
	600	10	1.8	1.6
		20	2.2	1.9
	1000	10	2.0	1.8
플라즈마 아크	950	6	1.9	1.8

1) 증분 깊이는 ISO 4049의 7.10 '경화 깊이'에 따라 실행된 시험 결과를 토대로 정해졌습니다.

2) 경화시간은 반드시 20초 이상이어야 합니다.

### ■보관

1) PALFIQUE ASTERIA는 0~25°C(32~77°F)의 온도에서 보관하십시오.

2) 직접적으로 빛과 열에 노출되지 않도록 하십시오.

3) 실린지 포장에 표시된 유효기간 후에는 PALFIQUE ASTERIA를 사용하지 마십시오.

### ■폐기

사용 후 남은 PALFIQUE ASTERIA를 안전하게 폐기하기 위하여 실린지에서 사용하지 않은 부분을 밀어내 폐기하기 전에 광중합시켜 주십시오.

### ■커스텀 세이드 가이드

사용하기 전에 PALFIQUE ASTERIA 커스텀 세이드 가이드의 지시사항을 읽어 보십시오.

### ■임상 절차

1. 세척

러버컵과 불소가 없는 치약으로 치아 표면을 완전히 세척하고 물로 씻어 주십시오.

2. 세이드 선택

사전에 준비된 커스텀 세이드 가이드를 이용하여 PALFIQUE ASTERIA의 적절한 세이드를 선택하십시오.

- 5분 내에 세이드 선택을 완료하십시오: 치아는 마르게 되면 더 하에집니다.

- 밤기(평도)는 세이드 선택에서 가장 중요합니다.

- 미백 치료를 한 치아 경우에는 미백 치료 완료 후 몇 주 후에 세이드를 선택하십시오.

- 세이드에 대한 설명을 담은 표를 참고하십시오.(■세이드)

3. 격리

러버랩은 격리에 좋은 방법입니다.

4. 와동 형성

와동을 형성하고 물로 세척합니다. 전치부 수복 시 (Class III, IV, V), 와동 마진부와 수복물 사이의 경계(구분)을 없애기 위해 에나멜 마진부에 베벨을 형성합니다. 베벨 형성이 삼미성 및 유지성을 향상시킵니다.

- 조개 모양(물결 모양)의 베벨은 삼미성과 유지성을 위해 추천할 수 있습니다.

- 와동 형성을 하지 않은 경우(우식이 없는 치경부 결합), 치아 표면을 러버 컵과 불소가 있는 치약으로 세척하고, 물로 완전히 씻어 주십시오.

- 포세린/컵포지트 수리의 경우에는 접착면을 준비하기 위하여 머 또는 다이아몬드 포인트로 표면을 거칠게 하고; 세척을 위해 인산 액정을 적용; 물로 완전히 씻어 내고; 에어 건조를 하고; 제조사 지시사항에 따라 실란 카플링제를 사용합니다.

5. 치수 보호

만일 와동이 치수에 가까이 있는 경우에는 치수를 적절하게 보호해야 합니다. 치수가 노출된 경우에는 치수 보호를 위해 수산화칼슘을 적용합니다. 치수 보호를 위해 유지능력 재료는 사용하지 마십시오. 유지능력 재료는 PALFIQUE ASTERIA 경화를 방해합니다.

6. 본딩 시스템

제조사의 지시사항에 따라 광중합형 본딩 시스템을 적용하십시오.

7. 투여

실린지 뚜껑을 제거하십시오. 핸들을 시계 방향으로 돌려서 페이스트를 막상 페드로 뿌립니다. 투여 후에는 실린지의 내부 납아 있는 압력을 풀어 주기 위해 핸들을 시계 반대 방향으로 반대에서 완전히 둘리고 실린지 뚜껑을 즉시 닫아 주십시오.

- 냉장고에서 꺼낸 직후에는 실린지에 불필요한 힘을 가하지 마십시오.

8. 충전과 컨투어링

점진적으로 와동을 충전합니다. 증가분은 상기 지시된 경화 깊이를 초과해서는 안 됩니다.(상기 표 참조)

- 특별한 세이드 재현이 요구되는 경우에는 (ESTELITE COLOR와 같은) 색조 제품을 사용할 수 있습니다. 제조사의 지시사항에 따라 색조 제품을 적용하십시오.

- 불완전한 경화 또는 기포발생을 방지하기 위하여 PALFIQUE ASTERIA를 다른 브랜드의 컵포지트 레진과 섞어서 사용하지 마십시오. 기포발생을 방지하기 위하여 PALFIQUE ASTERIA를 다른 페이스트 세이드와 섞지 마십시오.

9. 광조사

각 증가분에 대한 광조사를 적어도 상기 지시된 시간 동안 하고(상기 표 참조), 광조사 팀을 충전 레진으로부터 2mm 거리 내로 유지해 주십시오.

- 경화된 컵포지트 레진 위에 다른 브랜드의 컵포지트 레진을 적층하는 경우에는 해당 제조사의 지시사항을 따르십시오.

10. 마무리

형태를 만들고 연마하는 작업입니다. 마무리용 디스크 및/또는 미세한 마무리용 디아몬드 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 웨인 디스크 또는 코튼 훈을 사용하십시오.

중요사항: 제조사는 본 제품의 부적절한 사용에 의한 손상 또는 상처에 대한 책임이 없습니다. 사용하기 전에 본 제품이 적합한지 확인하는 것은 치과 전문가 개인의 책임입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 제품 사양이 바뀌면 지시사항 및 주의사항도 바뀔 수 있습니다.

### ■광화와 경화에 대한 지시사항

PALFIQUE ASTERIA는 할로겐, LED 또는 400~500nm 광의 플라즈마 아크로 경화되도록 설계되었습니다. 본딩 작업을 하기 전 보유하고 있는 광조사기로 PALFIQUE ASTERIA를 구강외에서 광중합하여 완전히 경화하는데 필요한 시간을 확인합니다. 다음에 나오는 표는 경화시간과 증분 깊이 간의 관계를 요약했습니다.

### ■광화와 경화에 대한 지시사항

#### ■제품설명과 일반제품정보

1) PALFIQUE ASTERIA는 종류에 따라 광화와 경화에 대한 지시사항이 다릅니다.

2) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

3) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

4) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

5) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

6) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

7) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

8) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

9) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

10) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

11) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

12) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

13) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

14) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

15) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

16) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

17) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

18) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지시사항과 동일합니다.

19) 광화와 경화에 대한 지시사항은 제품에 표기된 지