

220310 표기수정 수량 30,000매

케미실인상재 설명서 255(85)x110 3단접지

20130417 SDM-001(Rev.2)

Package

- Cartridge(50 mL) x 4 ea - Cartridge(50 mL) x 10 ea

Please Note

- Working time includes mixing time.
- There could be about 15 seconds difference(faster or later) of working time per one Degree C. temperature change.
- Latex glove may disturb hardening of the impression materials, please use well-washed hands or vinyl glove
- Eugenol or hemostatic can also disturb hardening. If Hydrogen peroxide is used, wash out with warm water and eliminate bubbles.
- Keep away from the cloth, you can not remove it once it touches cloth.
- Pay attention not to change any cap or measuring spoons of each materials.
- Do not use for the patients who are allergic to silicon.
- There products are for dental clinic purpose only.
- Only professionals can handle these products.

Storage

- If the room temperature is over 25°C, store in cool place.
- Validity is 2 years from the date of manufacture.
- Defective products would be replaced free of charge.

<Sterilization>

- After remove the impression materials from the mouth, make sure to wash it. Keep 30 Min. for sterilization in the 2% glutaraldehyde(acidic), 0.5~1.5% Sodium hypodivone or 0.1~1.5% Providone-iodin.

<Plaster Pouring>

- Pour the plaster at least 30 Minutes after removal of the impression materials from the mouth for the best plaster model.

*Recovery time for the impression material : about 30 minutes.

* H2 Gas development time : 5-15minutes .

Made in Korea

Manufacturer	
Authorized Representative In the European Community	
Batch Code	
Date of Manufacture	
Use By	
Non Sterile	
Do not use if package is damaged	
Consult Instructions for use	
Temperature Limitation	
Keep dry	
Keep away from sunlight	
Caution	
Do not re-use	

B&E KOREA CO., LTD.
B&E KOREA | 취비엔이코리아
www.bnekorea.com

Manufacturer
B&E KOREA Co., Ltd.
#807, #802, B Dong, 60, Haan-ro,
Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel. 82-70-7425-2818 Fax. 82-2-6112-2816

EC Representative
BIOGERI
Am Pfelshof 12, 22393 Hamburg, Germany
Tel. +49-40-4143-102150 Fax. +49-40-4143-102159

B&E KOREA CO., LTD.

Chemi SiL
Instruction for Use

Chemi Sil is hydrophilic
impression material based
on A-silicones

Chemi SiL은 흡습성이 우수하고
정밀인상이 가능한 부가중합형
실리콘 인상재 입니다.

Chemi SiL

Chemi SiL은 ISO4823의 규격 분류에 따라 TYPE 1,3에 해당되는 제품으로 대비색의 BASE와 CATALYST로 구성된 친수성 부가 중합형 실리콘 고무 인상재입니다

Chemi SiL 특징

1. 이상적인 Flow 발현
2. 최대치의 찌김 강도 실현
3. Hydrophilic 특성
4. 미세 부위 재현성 실현
5. 진공 배합 생산으로 기포가 없음

적용범위

1. 구강 내 전체 또는 개별치아의 인상 채득
2. Crown, Inlay, Onlay, Bridge의 정밀인상 채득
3. Implant용 인상 채득
4. 인상교합면 채득/확인(Chemi SiL Bite)
5. 광중합을 위한 matrix(Sil Clear)

적용방법

1. 사용 전 준비사항

- 1) 사용 전 제품의 유효기간 및 포장 상태 확인 후 사용합니다.
- 2) 카트리지에 믹싱 건을 장착한 후, catalyst와 base를 짜서 1:1로 맞춥니다.
- 3) 카트리지에 믹싱 팁을 장착합니다.

2. 사용방법

- 1) Heavy body(Chemi SiL MB/HB) 트레이 위에 Light body(Chemi SiL LB/LBS)를 Injection한 후 구강 안에 장착합니다.
교합인기제는 구강 내의 교합면에 직접 적용하여 인상 채득합니다.
- 2) 완전히 경화될 때까지 기다립니다.
- 3) 경화 후 트레이를 구강 내에서 꺼낸 후, 실내에서 30분간 보관합니다.

3. 제품의 작업시간/경화시간

제 품	작업시간 (23°C)	구강내경화시간 (32°C)	경 도 (Shore A)
Chemi SiL LB/LBS(Light Body)	1 : 30	3 : 30	52 / 48
Chemi SiL MB/HB(Heavy Body)	1 : 30	3 : 30	70 / 60
Chemi SiL Bite-Blu	0 : 20	1 : 30	91
Sil Clear	0 : 30	2 : 00	60

포 장 - Cartridge(50 mL) x 4 ea - Cartridge(50 mL) x 10 ea

주의사항

1. 혼합시간은 작업시간 내에 포함되어 있습니다.
2. 작업시간은 1°C 상승 / 하강에 따라 15초 가량 빠르거나 늦어집니다.
3. Latex 장갑 사용 시 인상재 경화를 방해하오니 깨끗이 씻은 손이나 비닐 장갑 사용을 권장합니다.
4. 유지물이나 지혈물질(Hemostatic)성분이 함유된 복합물도 경화를 방해할 수 있으며 과산화수소를 사용하였을 경우 반드시 따뜻한 물로 씻어서 거품이 생기지 않도록 하십시오.
5. 본 제품은 의복에 묻으면 제거되지 않으므로 묻지 않도록 주의를 요합니다.
6. 피부나 눈에 닿았을 경우 깨끗한 물로 여러 번 세척 후, 필요 시 전문의의 상담을 요합니다.
7. 유효기간이 지난 제품을 사용하지 않도록 합니다.
8. 본 제품은 치과 종사자 외에 사용하거나 만지지 않도록 주의합니다.

보관방법

1. 고온 및 강한 빛을 피하도록 합니다.
2. 사용 후 즉시 뚜껑을 닫아 보관합니다.
3. 건조하고 서늘한 곳에서 저장합니다. 실내온도 25°C 이상에서는 냉장보관 합니다.
4. 유효기간은 제조일로부터 2년입니다.

참고사항

- 본 제품은 의료기기 입니다.
- 본 제품은 소비자 피해보상 규정에 의거 교환 및 보상을 받을 수 있습니다.
- 제조업 허가번호 : 제3790호
- 품목허가번호 : 제인 12-748(Chemi SiL LB/LBS)
제인 12-749(Chemi SiL HB/MB)

<소독>

- 인상 채득한 것을 구강내에서 제거한 후 흐르는 물에 씻습니다.
- 2%의 Glutaraldehyde(acidic) 이나 0.5%~1.0%의 sodium Hypochlorite 또는 0.1%~1.5%의 Providone-iodin과 같은 소독액에 30분간 담가둡니다

<석고 Pouring(모델제작)>

- 정확하고 선명한 석고모델 제작을 위해선 구강에서 인상재를 제거한 후 최소 30분이 지난 후 석고를 주입합니다.

*인상재 원상회복 시간 : 약 30분 *H₂ Gas 발생시간 : 5~15분

- 실리콘 고무 인상재는 제품에 따라 H₂ Gas 발생시간이 다르나 약 30분이 지난 후 석고를 주입하면 기포발생을 방지할 수 있습니다.

Chemi SiL

Chemi Sil is hydrophilic impression material based on A-silicones

Characteristics

- Easy to mix
- High tensile strength
- Hydrophilic
- Very fine detail accuracy
- Homogeneous bubble free

Indication

- * Crown and bridge impressions, inlay and onlay impressions
- * Impression of the occlusal surface (Chemi SiL Bite)

* The matrix for Light Curing

Usage

- Insert the cartridge into the dispenser.
- Squeeze little bit until base and catalyst drain together without blocking.
- Insert the mixing tip into the cartridge and turn it 90 degree to the clock wise direction.
- Pull the trigger slowly for good mixing of the materials.

Working Time/setting Time

Products	Working time (23°C)	Setting time(Oral) (32°C)	Hardness (Shore A)
Chemi SiL LB/LBS(Light Body)	1 : 30	3 : 30	52 / 48
Chemi SiL MB/HB(Heavy Body)	1 : 30	3 : 30	70 / 60
Chemi SiL Bite-Blu	0 : 20	1 : 30	91
Sil Clear	0 : 30	2 : 00	60