

# Zircose-E Hycera

## Nano Hybrid Ceramic for CAD/CAM

### 1. 제품개요

Zircose-E Hycera는 인레이,인공치,크라운,브릿지 등을 제작하기 위해서 치과용 컴퓨터 지원설계(CAD/CAM), 제조유닛으로 절삭가공하는 고분자 재료로써 나노 하이브리드 세라믹블록입니다. 환자의 치아의 적합한 색상을 적용가능하도록 다양한 색조를 가지고 있습니다.

### 2. 사용용도

인레이, 온레이, 크라운, 브릿지, 비니어

### 3. 성분

- 고분자재료
- 무기질 필러
- 복합필러를 포함하는 복합재질.

### 4. 사용방법

- 1.시술에 필요한 치아를 프랩(Prep)을 진행합니다.
- 2.언더컷이 없는 인레이/온레이 프랩 디자인을 권장합니다.
- 3.노출부위 및 치수에 가까운 곳은 최소량의 sodium hydroxide을 사용하여 치수를 보호합니다.
- 4.치아의 영구 수복 전에 임시 수복을 하여, 환자의 상태를 관찰합니다.
- 5.환자의 치아에 적합한 색상의 블록을 선택합니다.
- 6.필요한 수복물에 따라,알맞은 장착지그를 이용하여 장비에 제품을 고정합니다.
- 7.절삭장비(CAD/CAM) 시스템 사용방법에 설명된 단계로 작업을 진행하여 치아와 구강에 적합한 크기와 모양으로 제품을 절삭합니다.
- 8.임시 수복물을 제거하고, 치아 주위를 깨끗이 정리합니다.
- 9.최종 수복물을 초음파 세척기를 이용하여 세척합니다.
- 10.필요하다면 시술할 치아에 적용할 접착시스템을 제조사의 사용방법에 따라 (1)Etchant (2)Primer (3)Adhesive을 적용합니다.
- 11.레진시멘트를 제조사의 사용방법에 따라 절삭한 제품에 접착시킵니다.
- 12.손가락 압력을 이용하여, 세척한 최종수복물을 지대치에 부착시킵니다.
- 13.치료에 적합한 치아회전기구를 이용하여,컨투어링과 치아접촉을 조정합니다.
- 14.적절한 폴리셔를 사용하여,표면과 교합면의 디테일을 부드럽게 조정합니다.
- 15.치아로부터 초과된 레진시멘트는 제거한 후 연마하여 마무리 합니다.

### 5. 주의사항

1. 본 제품은 CAD/CAM 및 이 본 제품의 크기에 맞는 제조 단위에만 사용하십시오.
2. 제품을 연삭 또는 연마할 때, 분진이 인체에 미치는 유해한 영향을 방지하기 위해 집진기 및 방진마스크 사용을 권장합니다
3. 제품의 밀링 및 광택 작업 시 눈을 보호하기 위해 보안경을 착용하십시오.
4. 설명서에 구체적으로 설명된 것 이외의 다른 목적으로 이 제품을 사용하지 마십시오.
5. 본 제품을 폐기할 때에는 해당 지역의 조례 및 규정을 준수하십시오.
6. 본 제품은 포장에 기재된 사용기한 내에서 사용하십시오.
7. 본 제품은 치과관련 전문종사자만 사용할 수 있습니다.
8. 일회용 비멸균 의료기기, 재사용금지.

### 6. 중요 기본사항

1. 환자에게 염증이나 기타 알레르기 반응이 나타나면 즉시 사용을 중지하고 의사의 진찰을 받으십시오.
2. 부정교합이나 브룩시즘으로 인한 골절 위험이 높은 경우, 제품이 파절되지 않도록 신중하게 판단하여 주십시오.
3. 환자의 치아관리 습관에 따라, 구강 내 세균증식 및 플라그에 잘 부착될 수 있으므로 매일 구강 세척을 권고합니다.

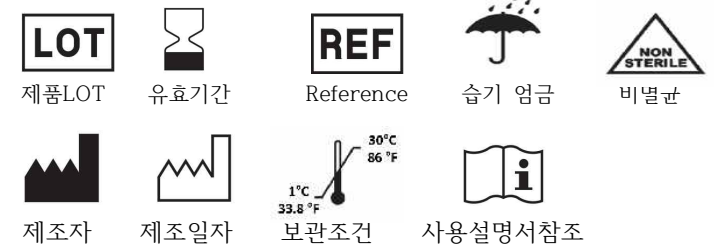
### 7. 보관방법

1. 고온, 습기, 직사광선을 피해 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.
2. 치과 종사자 외에는 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
3. 불꽃 근처에 사용 및 보관하지 마십시오.
4. 본 제품의 사용기간은 5년으로서 이기간 내에 이용한다.

### 8. 포장단위

1. Mandrel Type : 5EA/Box
2. Disk Type : 1EA /Box

### 9. 심볼



### 10. 보증

(주)바이오덴은 결함이 있다고 입증된 제품을 교환해드립니다.  
사용 전에 사용자는 제품의 의도된 사용의 적합성을 결정해야하며 관련된 어떠한 책임과 모든 위험을 감수해야 합니다.



### 구입문의

주식회사 바이오덴  
경기도 광주시 오포읍 양벌로 379-10  
TEL : 031-765-2840  
FAX : 031-765-2841

Zircos-E Hycera  
사용설명서(Instruction for Use)

# Zircose-E Hycera

## Nano Hybrid Ceramic for CAD/CAM

### 1. Product overview

Zircose-E Hycera is Nano hybrid ceramic block as a polymer material that is processed by dental computer-aided design (CAD/CAM) and manufacturing units to produce inlays, artificial teeth, crowns, bridges, etc. It has various shades to apply the appropriate color of the patient's teeth.,

### 2. Purpose of use

Production of inlays, onlay, crowns, bridge and Veneer

### 3. Ingredients

- Polymer materials
- Inorganic filler
- Composite material including composite filler.

### 4. Instructions for use

1. Prep the teeth required for treatment.
2. Inlay/onlay flap design without undercut is recommended.
3. In exposed areas and near the pulp, use a minimum amount of sodium hydroxide to protect the dimensions.
4. Perform temporary restoration before permanent restoration of teeth, and observe the patient's condition.
5. Choose a color block suitable for the patient's teeth
6. According to the restoration required, fix the product to the instrument using suitable mounting jigs.
7. Proceed with the steps described in How to Use the Cutting Equipment (CAD/CAM) System to cut the product in a size and shape suitable for teeth and oral cavity.
8. Remove the temporary restoration and clean the area around the teeth.
9. Clean the final restoration using an ultrasonic cleaner.
10. If necessary, apply (1) Etchant (2) Primer (3) Adhesive to the adhesive system to be applied to the tooth to be treated according to the manufacturer's instructions.
11. Attach the resin cement to the cut product according to the manufacturer's instructions.
12. Using finger pressure, attach the cleaned final restoration to the abutment.
13. Adjust contouring and tooth contact using a tooth rotation device suitable for treatment.
14. Using a suitable polisher, smooth the surface and occlusal details.
15. Remove excess resin cement from the teeth and polish it to finish.

### 5. Precautions

1. Use this product only in CAD/CAM and manufacturing units that are sized for this product.
2. When grinding or polishing the product, it is recommended to use a dust collector and dust mask to prevent the harmful effects of dust on the human body.
3. Wear safety glasses to protect your eyes when milling and polishing the product.
4. Do not use this product for any purpose other than as specifically described in the manual.
5. When disposing of this product, please comply with local ordinances and regulations.
6. Use this product within the expiration date stated on the packaging.
7. This product can only be used by dental professionals.
8. Disposable, non-sterile medical devices, not reused.

### 6. Important Basics

1. If the patient develops inflammation or other allergic reaction, discontinue use immediately and seek medical advice.
2. If there is a high risk of fracture due to malocclusion or bruxism, please make a careful decision not to break the product.
3. Depending on the patient's dental care habits, it is recommended to wash the mouth daily, as it may adhere well to bacterial growth and plaque in the oral cavity.

### 7. Storage method

1. Store in a cool and dry place, avoiding high temperature, moisture and direct sunlight.
2. Keep out of reach except for dental workers.
3. Do not use or store near flames.
4. The period of use of this product is 5 years, and it must be used within this period.

### 8. Packaging unit

1. Mandrel Type : 5EA/Box
2. Disk Type : 1EA /Box

### 9. symbol



LOT



expiration period



Reference



Storage conditions



Keep dry



manufacturer



Date of Manufacture



Refer to user manual



Non sterile

### 10. warranty

Bioden will exchange products that prove to be defective.

Before use, the user must check the suitability of the product for its intended use.

You must decide and assume all responsibilities and all risks involved.



#### purchase inquiry

주식회사 바이오덴  
경기도 광주시 오포읍 양벌로 379-10  
TEL : 031-765-2840

FAX : 031-765-2841

## Zircos-E Hycera

### 사용설명서(Instruction for Use)