

# MAZIC<sup>®</sup> Duro

Nano Hybrid Ceramic for CAD/CAM

 Instruction for Use



## Description

MAZIC<sup>®</sup> Duro, a dental restorative material, is a radiopaque, block type and disk, hybrid ceramic that is intended for the fabrication of inlays, onlays, veneers and crowns. It can be matched to the patient's tooth shade and is intended for use in dental CAD/CAM milling procedures.

## Composition

The polymeric matrix consists of a high degree of cross linking monomer. The inorganic fillers are barium aluminosilicate, silicon dioxide and zirconia. The total content of inorganic fillers is approximately 80wt% and particle size of inorganic fillers is between 0.01  $\mu\text{m}$  and 1  $\mu\text{m}$ . Additives are initiators, stabilizers, pigments, etc.

## Indications

Fabrication of inlays, onlays, veneers and crowns

## Recommended procedure

1. Remove the inappropriate part of teeth/tooth for dental treatment, carefully.
2. If pulp exposure concerns, use a minimum amount of calcium hydroxide.
3. Place a temporary restoration on tooth before permanent restoration.
4. Select the proper shade of the mill block to be based on patient's teeth.
5. Fix the block / Disc at milling device(CAD/CAM) with an appropriate holder(jig).
6. Mill the block / Disc to proper size by using CAD/CAM
7. Remove temporary restoration and clean tooth completely.
8. As required, apply a suitable bonding system such as etchant, primer and adhesive to the prepared tooth and restoration according to manufacturer's recommendation.
9. Apply a resin cement according to manufacturer's recommendation and place(seat) a milled block on tooth.
10. Remove excess resin cement and finish with polishing.

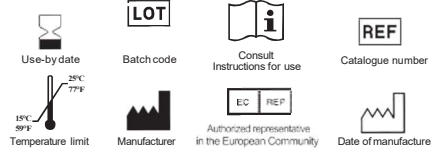
## Storage

1. Avoid exposure to the sunlight.
2. Store at room temperature.

## Precautions

1. It should be used by a dentist and dental professional. Observe the procedure and the precautions.
2. Keep it away from a reach of non-dental user including children, senior citizens and others.
3. If do not keep the following recommendation, it may not get an ideal results.
  - Framework is not to be thin than required minimum thickness for restoration.
  - Mill the block by compatible CAD/CAM system.
  - Select the proper bur to this hybrid ceramic block.
  - Do not apply strong torsion and shear to the handle intentionally.
4. Do not breathe in dust particles. Use of air exhauster, mask, protective gloves and glasses is recommended.
5. Do not use after expiry date.
6. If skin sensitization or allergy(methacrylate, etc) occurs to this product, stop using.
7. Do not store or exposure at elevated temperature or intense light.
8. Apply for use purpose only.
9. Be careful not to fall down the product with mandrel.
10. If contaminant occurs to the product, do not use.
11. For a single use only.

## Symbols



## Warranty

VERICOM CO., LTD. will replace product that is proven to be defective. VERICOM CO., LTD. does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, stemming from the use of or inability to use product described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

## VERICOM CO., LTD.

48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do, Korea  
Tel +82-31-441-2881 Fax +82-31-441-2883  
E-mail vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com  
Homepage www.vericom.co.kr

European Representative (Koo Kyo-Chan)  
3 Rue Rosiers 92340 Bourg la Reine France  
E-mail kdescartes@vericom.co.kr

VERICOM USA, INC.  
22541 Aspan St, Suite A Lake Forest, CA 92630 USA  
Tel +1-949-317-3011 Fax +1-949-317-3012

# MAZIC<sup>®</sup> Duro

Cerámica Nano Hybrid para CAD/CAM

 Instrucciones de uso



## Descripción

**MAZIC<sup>®</sup> Duro**, un material restaurador dental, es radiopaco, tipo bloque, cerámica híbrida que está destinada a la fabricación de incrustaciones, onlays, veneers y coronas. Se puede armonizar con el color del diente del paciente y está diseñado para su uso en procedimientos de fresado CAD/CAM dental.

## Composición

La matriz polimérica consiste en un alto grado de monómero de unión cruzada. Los rellenos inorgánicos son aluminio/silicato de bario, dióxido de silicio y circonio. El contenido total de los rellenos inorgánicos es de aproximadamente 80wt% y el tamaño de partícula de los rellenos inorgánicos es de entre 0,01 µm y 1 µm. Los aditivos son iniciadores, estabilizadores, pigmentos, etc.

## Indicaciones

Fabricación de incrustaciones, onlays, veneers y coronas

## Procedimiento recomendado

1. Retire la parte inapropiada de los dientes / diente para el tratamiento dental, con cuidado.
2. Si le preocupa la exposición a la pulpa, use una cantidad mínima de hidróxido de calcio.
3. Coloque una restauración temporal sobre el diente antes de la restauración permanente.
4. Seleccione el tono adecuado del bloque o disco de fresado para adaptarse al diente del paciente.
5. Fije el bloque o disco en el dispositivo de fresado (CAD / CAM) con un soporte apropiado (plantilla).
6. Fresar el bloque/Disc al tamaño apropiado usando CAD / CAM
7. Retire la restauración temporal y limpie completamente el diente.
8. Según sea necesario, aplique un sistema de unión adecuado como grabador, imprimación y adhesivo al diente preparado y la restauración de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
9. Aplique un cemento de resina de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y coloque (adaptado) el material fresado en el diente.
10. Elimine el exceso de cemento de resina y termine con pulido.

## Almacenamiento

1. Evitar la exposición a la luz solar.
2. Almacenar a temperatura ambiente

## Precauciones

1. Debe ser utilizado por un dentista y un profesional dental. Observe el procedimiento y las precauciones.
2. Manténgalo alejado del alcance de usuarios no odontológicos, incluidos niños, ancianos y otros.
3. Si no cumple con la siguiente recomendación, es posible que no obtenga resultados ideales.
  - La estructura no debe ser más delgada que el espesor mínimo requerido para la restauración.
  - Fresar el bloque mediante un sistema CAD / CAM compatible.
  - Seleccione la fresa adecuada para este bloque cerámico híbrido.
  - No aplique una fuerte torsión y cizallamiento al conector intencionadamente.
4. No respirar las partículas de polvo. Se recomienda el uso de un extractor de aire, mascarilla, guantes protectores y gafas.
5. No utilizar después de la fecha de caducidad.
6. Si se produce sensibilización de la piel o alergia (metacrilato, etc.) a este producto, deje de usarlo.
7. No almacene ni exponga a temperatura elevada o luz intensa.
8. Aplicar solo para uso.
9. Tenga cuidado evitar caídas del producto con mandril.
10. Si se contamina el producto, no lo use.
11. Para un solo uso

## Símbolos



## Garantía

VERICOM CO., LTD. Reemplazará el producto comprobado como defectuoso. VERICOM CO., LTD. no acepta responsabilidad por daños o pérdidas, directas o consecuentes, derivadas del uso o incapacidad de usar el producto descrito. Antes de usar, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con los mismos.



48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do,  
Korea Tel +82-31-441-2881 Fax +82-31-441-2883  
E-mail vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com  
Homepage www.vericom.co.kr

Representante en Europa (Koo Kyo-Chan)  
3 Rue Rosiers 92340 Bourg la Reine  
France E-mail kdescartes@vericom.co.kr

VERICOM USA, INC.  
22541 Aspan St, Suite A Lake Forest, CA 92630 USA  
Tel +1-949-317-3011 Fax +1-949-317-3012

Fecha de emisión 2019.11.21. IFUM1E(Rev.4)-KJH