

MAZIC

by **VERICOM**
Making the World Smile

Cerámica nanohíbrida y disilicato de litio para
CAD/CAM

MAZIC Duro

MAZIC Claro CAD

AldraScan · Flujo digital completo para clínica y laboratorio



Dos materiales, un mismo flujo CAD/CAM

Cada uno resuelve un tipo de restauración distinto



MAZIC Duro

Cerámica nanohíbrida · 4ª generación



- 80 % relleno cerámico nanoparticulado + 20 % matriz de resina de alta densidad
- Sin horno: se fresa, se pule y se cementa
- Inlays, onlays, carillas y coronas · bloques 10, 12 y 14L (mandril tipo CEREC)



MAZIC Claro CAD

Disilicato de litio · nuevo cristal de silicato



- Estructura vitrocerámica interconectada de alta densidad
- Fresado en húmedo y cristalización en horno
- Carillas, coronas y monolíticas · versiones HT y LT

MAZIC Duro: qué es y por qué es distinto

Cerámica nanohíbrida de 4ª generación con matriz patentada

80 %

relleno cerámico nanoparticulado
(circonia, silicato)

20 %

matriz de resina de alta densidad

Relleno y matriz unidos químicamente. Patente propia de Vericom: la fase inorgánica y la orgánica están adheridas entre sí, no solo mezcladas. El resultado es una matriz muy estable que reparte el estrés de la masticación y saca lo mejor del composite y de la cerámica.

Ácido fluorhídrico + silano: se cementa exactamente igual que una cerámica.

Evolución de los materiales libres de metal



MAZIC Duro: lo que se nota en boca

Una matriz estable cambia el comportamiento clínico a largo plazo



Mínima adhesión de placa

La matriz es totalmente estable y no retiene placa: la restauración se mantiene limpia y sin cambios de color.



Sin desgaste del antagonista

Resistencia al desgaste y módulo de elasticidad similares al diente natural. No abrasiona el diente contrario.



Sin tinción ni filtración

Resistencia probada a café, vino y kimchi. Alta resistencia a flexión, compresión y abrasión para una larga vida en boca.



Estética natural

Fluorescencia igualada al diente, efecto camaleónico y alta radiopacidad para comprobar márgenes en radiografía.

MAZIC Duro: ventajas en el laboratorio

Menos pasos, menos tiempo, menos equipamiento



Sin horno

No necesita cristalización ni glaseado. Se fresa, se pule y se cementa.



Pulido rápido

Brillo excelente en poco tiempo, sin pulidores especiales: silicona diamantada, cepillo con pasta y fieltro.



Reparable en boca

Añadido con composite fotopolimerizable: asperizar, adhesivo, composite, polimerizar y pulir.



Preparación y espesores mínimos

Carilla	≥ 0,5 - 0,6 mm
Inlay	≥ 1,5 mm
Onlay	≥ 1,5 mm
Corona	≥ 1,0 - 1,5 mm

Como una cerámica: ángulos internos redondeados, hombro redondeado y conicidad de 5-6°. Sin eugenol en el provisional, sin EDTA/CHX/peróxido tras la preparación, sin grabado láser.

MAZIC Duro: cementación adhesiva

Aunque es nanohíbrida, se trata exactamente igual que una cerámica

1 Prueba intraoral

Ajuste de superficie oclusal y proximal.

2 Chorreado

Óxido de aluminio a 0,2 MPa (grano según ficha Vericom). Limpiar con aire sin aceite y etanol.

3 Grabado HF 5 %

20 segundos en el interior de la restauración. Neutralizar y limpiar.

4 Silano

Primer/silano y secar durante 60 segundos.

5 Cementación

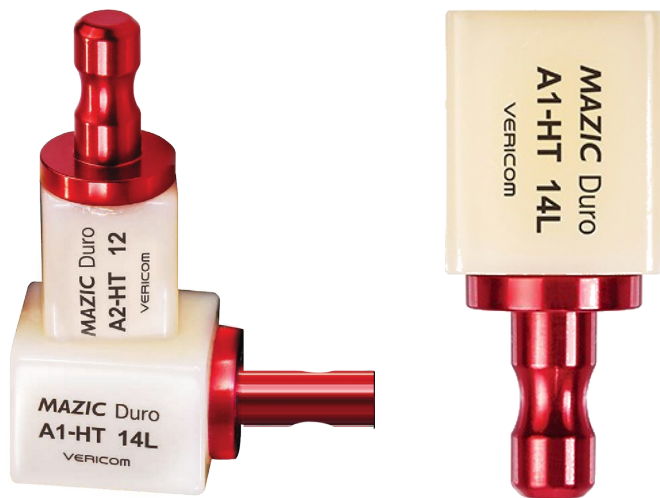
Cemento de resina adhesivo o autoadhesivo de alto rendimiento.

6 Fotopolimerizar

Retirar excesos una vez prepolimerizado y terminar la polimerización.

MAZIC Duro: formatos y colores

Bloques con mandril tipo CEREC para fresadoras de clínica y laboratorio



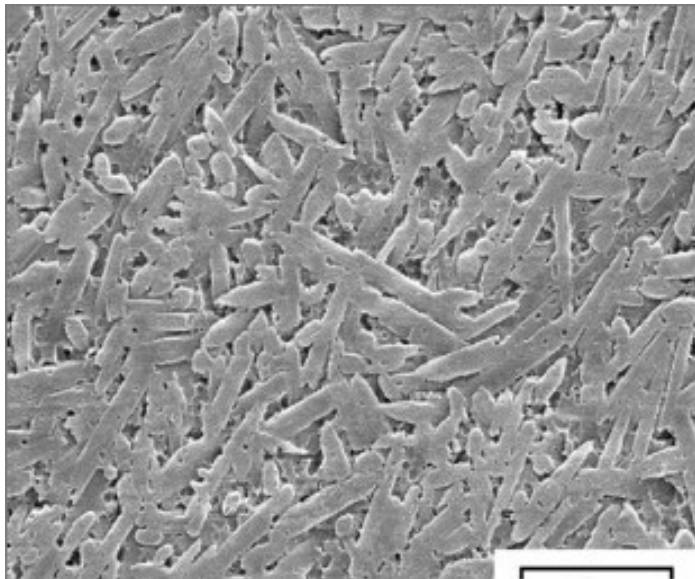
Bloque	Medidas (mm)	HT	LT
10	10 × 8,5 × 15	A1, A2, A3, B1	A1, A2, A3, A3.5
12	12,2 × 10,2 × 15	A1, A2, A3, B1	A1, A2, A3, A3.5, A4
14L	14,5 × 14,5 × 18	A1, A2, A3, B1	A1, A2, A3, A3.5, A4

Fuente: ficha técnica MAZIC Duro, vericom.co.kr. Disponibilidad de colores según stock; consultar.

Bloques 12 y 14L con mandril tipo CEREC · caja de 5 unidades

MAZIC Claro CAD: un disilicato nuevo

Desarrollado sobre un cristal de silicato con composición interna diferente



Fases cristalinas en forma de tallo, interconectadas a alta densidad (SEM, Vericom)



Fresado más seguro

En verde es menos resistente que otros disilicatos: fresa mejor en húmedo y deja superficies más planas. Tras cristalizar, resistencia igual o superior.



La luz se comporta como en el diente

Fluorescencia, opalescencia y cromaticidad corregidas a la dentición natural, no a un estándar antiguo.



Solo dos versiones: HT y LT

Con el nuevo cristal no hace falta MT: HT y LT cubren carillas, coronas y monolíticas.

MAZIC Claro CAD: HT o LT según el caso

Dos comportamientos ópticos distintos para el mismo material

HT · High Translucent

Carillas y restauraciones finas

- Partículas opalescentes que aportan valor sin perder translucidez
- En espesores de 0,5–0,7 mm no grisea al cementar, a diferencia de los disilicatos convencionales
- Integración con el esmalte remanente

LT · Low Translucent

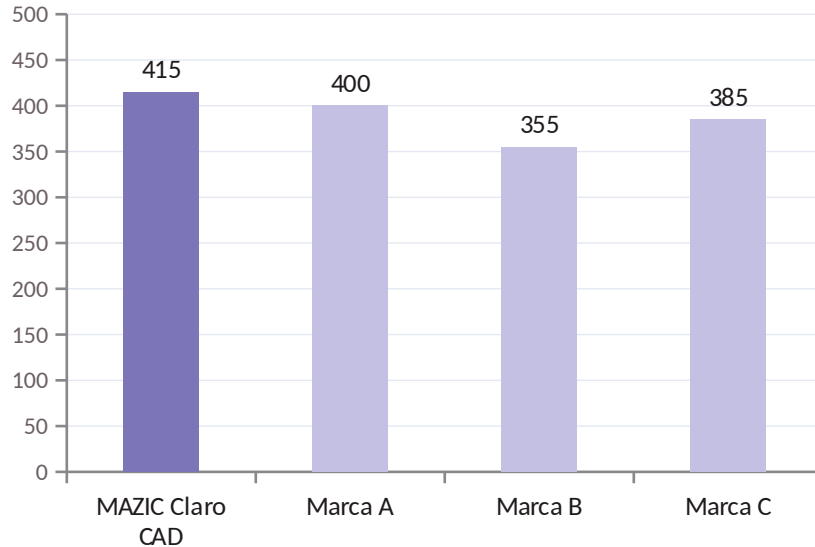
Coronas y restauraciones monolíticas

- Cromaticidad exacta a la guía Vita
- Tapa por luz, no solo por croma: frena la luz dentro del material sin llegar a ser opaco
- Enmascara dientes remanentes desfavorables con resultado estético; sin efecto opaco y sin vida

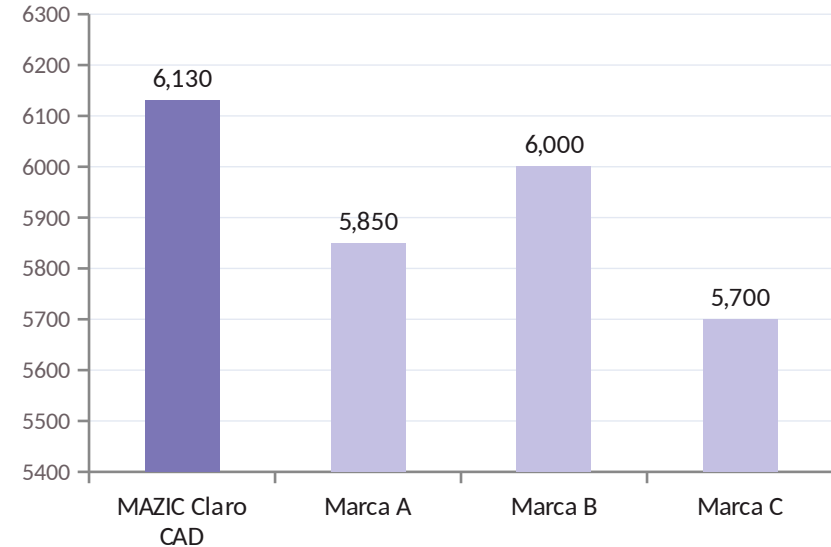
MAZIC Claro CAD: resistencia cristalizado

Comparativa del centro de I+D de Vericom frente a tres disilicatos del mercado

Resistencia a la flexión (MPa)



Dureza de la superficie (MPa)

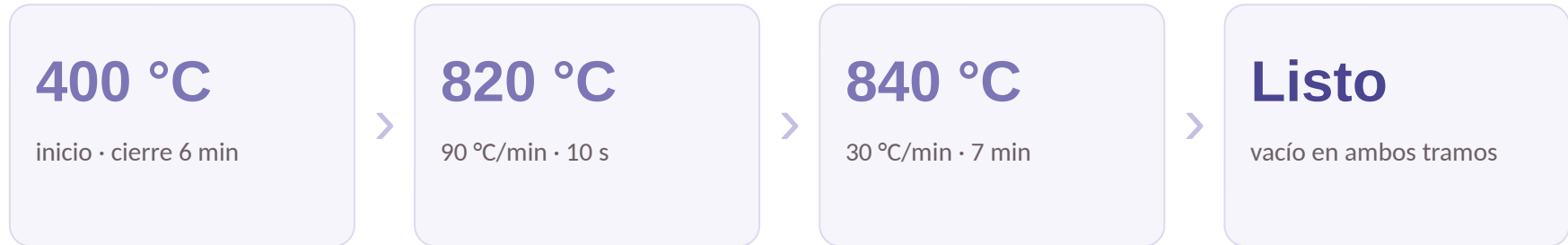


Fuente: Vericom R&D Center. Valores leídos de gráfico del fabricante (aproximados); Vericom declara una resistencia a la flexión de ≈ 450 MPa.

MAZIC Claro CAD: cristalización

Guía de uso oficial Vericom

Temp. inicio	Cierre	Incremento t1	Temp. final T1	Mantener H1	Incremento t2	Temp. final T2	Mantener H2	Vacío 1	Vacío 2
400 °C	6:00 min	90 °C/min	820 °C	0:10	30 °C/min	840 °C	7:00 min	400 → 820 °C	820 → 840 °C



Fresado en húmedo. Vacío 1 según la guía en español (400–820 °C); la ficha internacional indica 550–820 °C. Comprobar la calibración del horno.

MAZIC Claro CAD: formatos

Bloque C14 con mandril tipo CEREC, en caja de 5 unidades



Fotografía: material oficial Vericom.

- **Bloque C14**

Mandril tipo CEREC, compatible con las fresadoras habituales de clínica y laboratorio. Fresado en húmedo.

- **HT y LT**

Alta translucidez para carillas y restauraciones finas; baja translucidez para coronas y monolíticas.

- **Colores**

Guía Vita. La disponibilidad de colores y translucideces en España depende del stock del importador: consultar antes de ofertar.

No vendemos equipos. Implementamos flujo digital completo.

MAZIC Duro y MAZIC Claro CAD se integran en flujos CAD/CAM con conexión tipo CEREC. AldraScan acompaña la puesta en marcha: protocolo de trabajo, cementación y soporte técnico.

MAZIC Duro

MAZIC Claro CAD

AldraScan · Distribución MAZIC en Aragón, Cataluña, Comunitat Valenciana y Murcia

aldrascan.com

VERICOM
Making the World Smile