



EL METAL PORCELANA REINVENTADO

La tradición en la que confía, rediseñada para obtener resultados superiores.

Obsidian[®]4x

PORCELANA FUSIONADA CON METAL



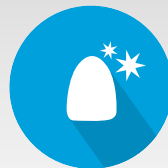
**RESISTENCIA
SUPERIOR**



**AJUSTE
PRECISO**



**APARIENCIA
NATURAL**



**AMIGABLE CON
EL ANTAGONISTA**



316-842-2926
co.glidewell.com

 **Glidewell**

La cerámica de silicato de litio Obsidian® proporciona versatilidad y estética inigualables

Obsidian®4x
PORCELANA FUSIONADA CON METAL

Indicaciones:

- Coronas y puentes en cualquier parte de la arcada
- Puentes de más de una unidad
- Restauraciones en la zona estética

Obsidian® (silicato de litio) es un material de restauración de última generación que puede utilizarse para casos de metal porcelana. Debido a su gran versatilidad, Obsidian permite a los dentistas prescribir un solo material para cualquier indicación en la boca. La translucidez y la estética del material coinciden con las de la dentadura natural, lo que convierte a Obsidian en la combinación óptima de funcionalidad y belleza.



Antes



Después

INFORME DE UN AÑO DE PRÁCTICAS CLÍNICAS CON OBSIDIAN

Vea el reporte completo en el interior de la contraportada

“ Mis restauraciones se ven muy bien y se ajustan perfecto. ”

“ Mis restauraciones se siguen viendo geniales aun después de un año de mi tratamiento. ”

Una solución duradera

Resistencia del material

Metal
Porcelana
Tradicional

1x



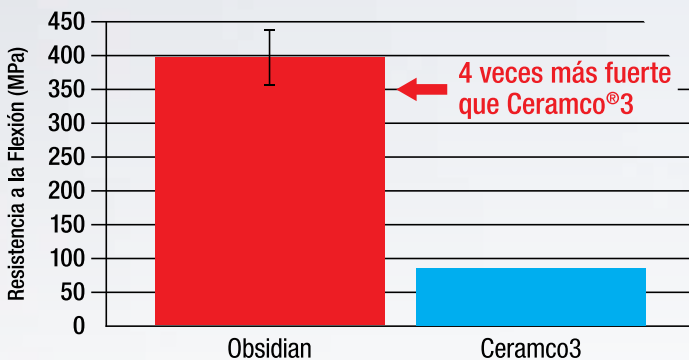
Obsidian

4x



Las coronas de metal porcelana tradicional se pueden fracturar o astillar con el tiempo. Sin embargo, la cerámica Obsidian es cuatro veces más fuerte que las porcelanas feldespáticas convencionales (cerámicas con recubrimiento de metal porcelana). La resistencia a la flexión biaxial se mide aplicando fuerza a muestras de ensayo estándar hasta que la cerámica falla.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN BIAxIAL



7 AÑOS DE GARANTÍA

Glidewell se enorgullece en ofrecer una garantía de siete años en coronas de Obsidian® Fusionado con Metal.



Datos proporcionados por el departamento de Investigación y Desarrollo de Glidewell, 18651 Von Karman Ave., Irvine, CA 92612. Ceramco es una marca registrada de Dentsply Sirona Inc.

Estética excepcional



Antes



Después

Estas restauraciones anteriores astilladas y fracturadas se restauraron utilizando una combinación de coronas de cerámica Obsidian® Fusionado con Metal. La practicidad de utilizar un solo material aumenta la posibilidad de que los tonos coincidan en diferentes preparaciones.



Antes



Después

El paciente deseaba una mejora estética de sus coronas actuales de metal porcelana. Se colocaron coronas de Obsidian Fusionado con Metal en los dientes #15, #12, #24 y #25. Se colocaron carillas de cerámica Obsidian en los dientes #14, #13 y #11, lo que proporcionó al paciente una sonrisa de aspecto natural con una mayor integridad marginal.

Con una gama completa de indicaciones, la línea de productos Obsidian ofrece una cómoda combinación de tonos para sus casos. Utilice Obsidian para casos de metal porcelana, y podrá lograr una coincidencia de color fácil y perfecta, incluso cuando las coronas y los puentes se entreguen en momentos diferentes o la situación oral exija varios tipos de restauraciones.

**THE DENTAL
ADVISOR**
Improving Patient Care Through Research & Education

Obsidian®
30-month Clinical Performance



The product received a
**98% clinical
performance rating**
at the 30-month recall.

Excelencia clínicamente probada

THE DENTAL ADVISOR

Obsidian® Fused to Metal Restorations

ONE-YEAR RECALL



www.dentaladvisor.com

RATING SYSTEM: Excellent + + + + + Very Good + + + + Good + + +

Glidewell Laboratories
www.glidewell dental.com

99%
rating
at recall

Introduction:

Obsidian® is a lithium silicate ceramic with high flexural strength that when pressed to metal results in a restoration with superior strength that is highly esthetic and chip resistant. They are ideal in situations where the preparation is highly discolored and optimal strength is required.

Clinical Evaluation Protocol:

A total of 127 **Obsidian Fused to Metal Restorations** were placed over a 12-month period. The **Obsidian** restorations included 27 anterior units and 100 posterior units (Figure 1). Of the 127 units, 40 involved three- to seven-unit bridges, while 87 were single crowns (Figure 2). All restorations were fabricated by Glidewell Laboratories. Approximately one half the restorations were cemented with self-adhesive resin cement, while the remaining half were cemented with resin-modified glass ionomer cement (*Fuji Plus*).

Fig. 1: Distribution of **Obsidian** restorations at placement.

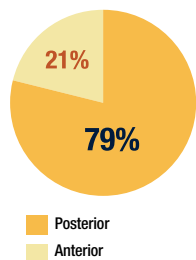


Fig. 2: Types of **Obsidian** restorations at placement.

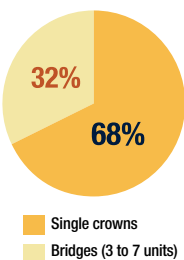


Fig. 3: Results of One-year Recall of **Obsidian Fused to Metal Restorations**.

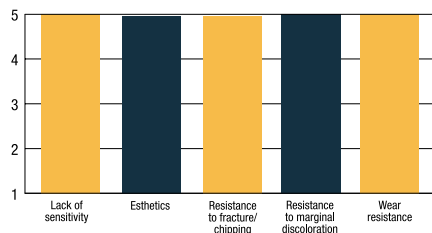


Figure 4. **Obsidian Fused to Metal** restoration (tooth #29) at six months.



Figure 5. **Obsidian Fused to Metal** restoration (bridge at #22-28).

Results at One-year

Of the 127 restorations placed during the first year, 74 (58%) were recalled and evaluated in the following areas: esthetics, lack of sensitivity, resistance to fracture/chipping, resistance to marginal discoloration, and wear resistance. Each category was rated on a 1 to 5 scale (Figure 3). Each category was rated on a scale of 1 to 5. 1 = poor, 2 = fair, 3 = good, 4 = very good, 5 = excellent.

Summary:

The **Obsidian Fused to Metal Restorations** received from Glidewell Laboratories were rated excellent in esthetics, fit and marginal adaptation at placement. At one year, none of the recalled restorations exhibited wear, microleakage or tooth sensitivity after cementation (Figure 3). One restoration in a patient who was a heavy bruxer fractured and was replaced. Four of the recalled restorations received a rating of 4, because they were slightly greyish in appearance. **Obsidian Fused to Metal Restorations** performed extremely well at one year and received a 99% clinical performance rating.

Consultant Comments

- "Beautiful restorations with a great fit."
- "The ones I have seen look great one year after cementation."
- "Very esthetic bridges - look like all-ceramic bridges."
- "Ideal for highly discolored preps."

www.dentaladvisor.com

THE DENTAL ADVISOR 3110 West Liberty, Ann Arbor, Michigan 48103 • (800) 347-1330 • connect@dentaladvisor.com • © 2016 Dental Consultants, Inc.

Restauraciones Obsidian® fabricadas en laboratorio



Antes



Después



Antes



Después

Resultados de calidad que puede ver



Antes



Después



Antes



Después

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LA SONRISA DE SUS PACIENTES



“ El futuro de todas las restauraciones de metal porcelana prescritas por el dentista es la cerámica de silicato de litio Obsidian® en lugar de porcelana feldespática. Las coronas Obsidian Fusionado con Metal son sin duda alguna el siguiente paso para la evolución del metal porcelana. ”

Jim Glidewell, CDT

Fundador y Presidente

Glidewell se ha asociado con innumerables dentistas en todo Estados Unidos durante más de 50 años, aprendiendo de las limitaciones y beneficios de todos los materiales que los dentistas usan en su día a día. Con esas décadas de conocimiento invaluable y orientación, Glidewell desarrolló Obsidian para satisfacer las demandas más exigentes del mundo odontológico.

PRESCRIBA OBSIDIAN® FUSIONADO CON METAL EN SU PRÓXIMO CASO PARA LOGRAR:

- Márgenes más finos
- Resistencia de alto rendimiento
- Estética excepcional



316-842-2926
co.glidewelldental.com

