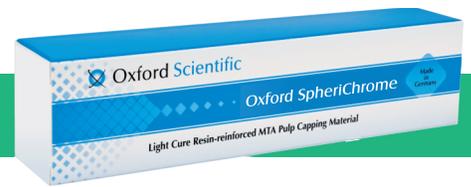


SpheriChrome

La combinación sin color significa que no hay más dolores de cabeza por tonos de color.



Oxford SpheriChrome es un compuesto adaptativo de color que es realmente universal en todos los sentidos. Basado en el "principio de coloración estructural universal natural" que ocurre en la naturaleza, se ha adaptado para todas las clases de restauraciones dentales, usos dentales y tonos Vita.

Las propiedades de coincidencia de color de **SpheriChrome's** y el compuesto innovador de alta tecnología absorben continuamente el espectro de color de la dentición del paciente, **igualándolo exactamente**. Esto se logra mediante la forma de la composición y la distribución de los rellenos esféricos de 260 grados dentro del material. La luz blanca o ambiental se refracta y refleja desde el espectro de colores de la dentición del paciente, lo que proporciona una combinación perfecta. Un producto, un principio de color natural, rendimientos de relleno adaptables de un color, múltiples tonos.

SpheriChrome muestra excelentes propiedades físicas con buenas características de manejo y pulido a alto brillo que requiere muy poco esfuerzo. Comparado directamente con otro competidor, SpheriChrome tiene una contracción significativamente menor, lo que brinda una restauración más duradera, más estable en el color, con una superficie más suave que la competencia, lo que le brinda menos posibilidades de problemas y una estética superior que dura más.

SpheriChrome se puede precalentar con una unidad Calset Thermal (Addent, Inc) para mejorar las propiedades y el tiempo de curado. Esto reducirá el tiempo de curado, aumentará la profundidad de curado y la relación de polimerización. Brinda una mejor adaptación marginal y curado inferior al tiempo que eleva la temperatura a menos de 2 ° C, por lo que no hay efecto pulpar.

Cómo funciona el sistema de colores

Una elección: todos los tonos

Combina estéticamente a cada paciente con un solo relleno supra-nano esférico incoloro y de tamaño uniforme que produce la "Tecnología cromática de ocurrencia natural". Los composites de hoy en día funcionan principalmente con tintes o pigmentos rojos y amarillos que se agregan para simular tonos, lo que requiere que el dentista tenga un gran inventario de tonos para que coincidan con el color de la restauración.

SpheriChrome utiliza color estructural con rellenos esféricos de 200 nm. Los rellenos tienen el tamaño y la forma exactos que se necesitan para generar un color rojo a amarillo a medida que la luz ambiental pasa a través del compuesto sin necesidad de pigmentos o tintes. Esta generación de color por los rellenos esféricos se combina con los colores reflejados de la dentición de los pacientes creando la combinación perfecta.

14 razones Oxford SphericChrome es un material superior

1. Tecnología Hyper-Nano
2. Rellenos esféricos
3. Libre de pigmentos
4. Efecto óptico de luz para una combinación perfecta con la sustancia dental natural
5. Adaptable a la sombra (CAP)
6. Baja contracción
7. Alto brillo
8. Alta resistencia a la abrasión
9. Reduce el inventario compuesto
10. Ahorra tiempo
11. Coincidencia de tonos antes y después de la decoloración
12. Se pule fácilmente hasta obtener un brillo fino como un micro relleno.
13. Propiedades de manipulación flexibles
14. Precalentable

Producto Ojeada

Otros productos Oxford que se pueden utilizar con **SpheriChrome**

- Oxford Active Cal PC
- Oxford Etch
- Oxford Bond TE Mono
- Oxford Bond SE Mono
- Oxford Resin Fill UF
- Oxford Spherichrome Flowable
- Oxford Spherichrome Blocker

En los seres vivos, la "coloración estructural" es la producción de color por superficies microscópicamente estructuradas lo suficientemente finas como para interferir con la luz visible, a veces en combinación con pigmentos.

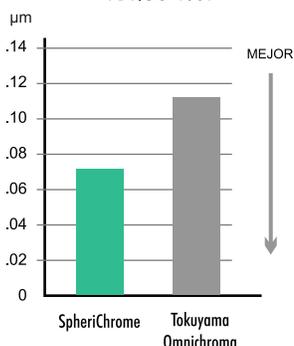
"La coloración estructural... y su principio -interferencia de ondas-... la geometría determina entonces que en ciertos ángulos, la luz reflejada de ambas superficies interfiere constructivamente mientras que en otros ángulos interfiere destructivamente. Por lo tanto, diferentes colores aparecen en diferentes ángulos".

"... la interferencia es creada por una variedad de mecanismos fotónicos, incluidos los grados de difracción... matrices de nanocanales... variando su configuración"

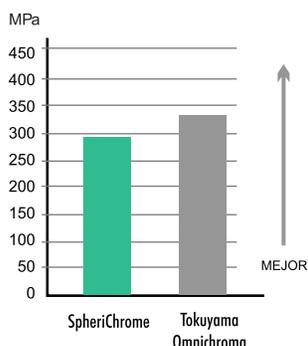
"... tiene potencial para aplicaciones industriales, comerciales y militares. Con superficies biomiméticas que podrían proporcionar colores brillantes, camuflaje adaptativo, interruptores ópticos eficientes y vidrio de baja reflectancia."

El tamaño y la forma exactos de los rellenos debían controlarse para generar un color rojo a amarillo a medida que la luz ambiental pasa a través del compuesto sin colorantes ni pigmentos. El color rojo a amarillo generado por los rellenos esféricos se puede combinar con el color seleccionado de los pacientes que rodean la dentición, lo que produce una combinación perfecta.

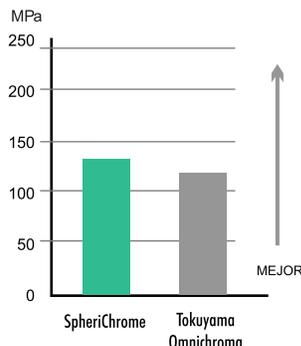
Rugosidad de la Superficie
RA ISO 1997



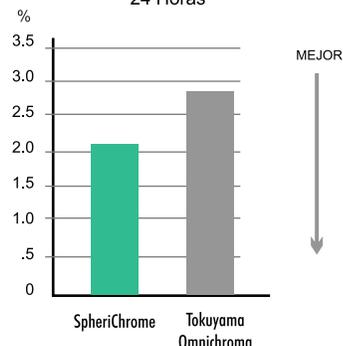
Fuerza Compresiva



Fuerza Flexible



Contracción en Agua
24 Horas



Información Sobre Pedidos

Oxford SpheriChrome

Part Number	Article
10-007	Oxford SpheriChrome 4 gr. Jeringa
10-010	SpheriBlock 4 gr Jeringa
10-011	SpheriChrome 20 x 0.25g cápsulas
10-012	SpheriBlock 20 x 0.25g cápsulas
11-004	SpheriChrome Flow 2 x 1 ml Jeringas + 8 puntas de aguja
11-005	SpheriBlock Flow 2 x 1 ml Jeringas + 8 puntas de aguja

Error y omisiones excluidos. Los productos de Oxford Scientific solo deben ser utilizados por dentistas y para el uso previsto

