

Grandio[®]SO

Light Flow

MATERIAL DE OBTURACIÓN NANOHÍBRIDO FLUIDO DE
BAJA VISCOSIDAD

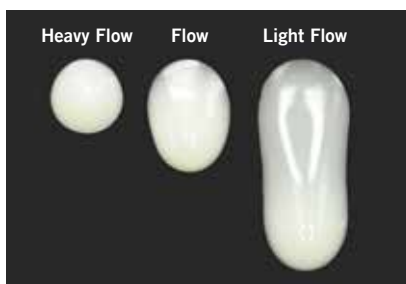


Grandio®SO Light Flow

FLUIDO, PRECISO Y ALTAMENTE RESISTENTE

La obturación de cavidades pequeñas y la restauración de defectos son trabajos recurrentes en el consultorio odontológico. El objetivo principal es un tratamiento mínimamente invasivo, a fin de reducir al mínimo posible la pérdida de sustancia dental sana. Para estas aplicaciones de precisión, los odontólogos prefieren un material muy fluido que presente al mismo tiempo las excelentes propiedades habituales y la resistencia de un composite de obturación condensable.

Para satisfacer este deseo, VOCO ha ampliado la familia de productos GrandioSO, de eficacia probada, con un composite nano-híbrido de baja viscosidad: **GrandioSO Light Flow**. Fluidez, precisión y alta resistencia son las propiedades de este nuevo composite fluido de VOCO.



Comparativa de la fluidez en el plano vertical

Fluido y sólido al mismo tiempo gracias a una tixotropía ideal

En función de la aplicación que vaya a realizar o simplemente en base a su preferencia personal por una fluidez determinada, VOCO le ofrece ahora la posibilidad de elegir libremente entre tres niveles de viscosidad con nuestros fluidos: mientras que tanto GrandioSO Heavy Flow, de *viscosidad elevada*, como GrandioSO Flow, de *viscosidad media*, son composites fluidos universales adecuados para todo tipo de cavidades, GrandioSO Light Flow es un complemento ideal para aplicaciones finas e individualizadas en las que resulta crucial trabajar con precisión, ya que su *viscosidad es realmente baja*. Gracias a una tixotropía ideal, el material es muy fluido durante la aplicación, pero mantiene su forma y permanece en el lugar deseado (flow-on-demand).

Aplicación precisa con cánula extrafina

En cada envase de GrandioSO Light Flow se incluyen dos tipos de cánula de diferentes diámetros. Usted elige: Para aplicaciones precisas como, p. ej., la reparación de obturaciones, utilice la cánula extrafina (cánula tipo 45). Esta es mucho más fina que una sonda periodontal (véase la imagen de la derecha), por lo que se recomienda especialmente para áreas de difícil acceso y las cavidades más pequeñas. Gracias a la cánula fina pueden evitarse además los excedentes, lo que permite trabajar sin malgastar el material. Si, en cambio, necesitara más material para la aplicación en la superficie, p. ej. para cubrir el fondo de una cavidad como base, la cánula tipo 44 es más adecuada.



Clínicamente probado

Los odontólogos que ya usan GrandioSO Light Flow alaban su comportamiento de fluidez excelente, su aplicación precisa en las cavidades más pequeñas y la facilidad de humedecer un área más amplia con la cánula correspondiente.

Opinión de los expertos

Dr. A. Kersting, Cuxhaven (Alemania): «GrandioSO Light Flow es un composite extremadamente fluido y estable al mismo tiempo con el que se consigue fácilmente una gran precisión gracias a una cánula muy fina».

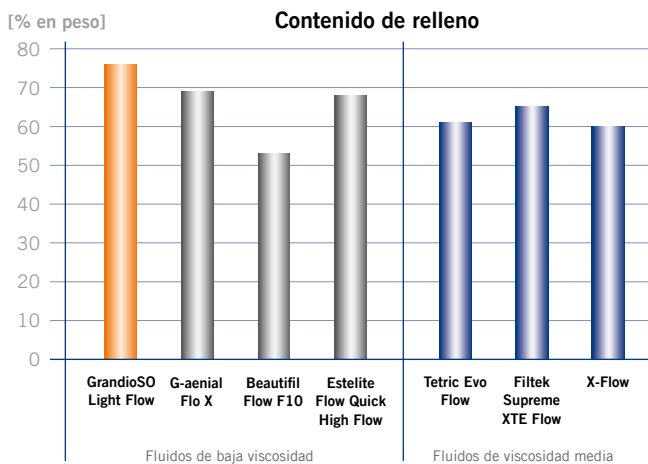
Grandio®SO Light Flow

UN MATERIAL ROBUSTO PARA ÁMBITOS DE APLICACIÓN MUY DIVERSOS

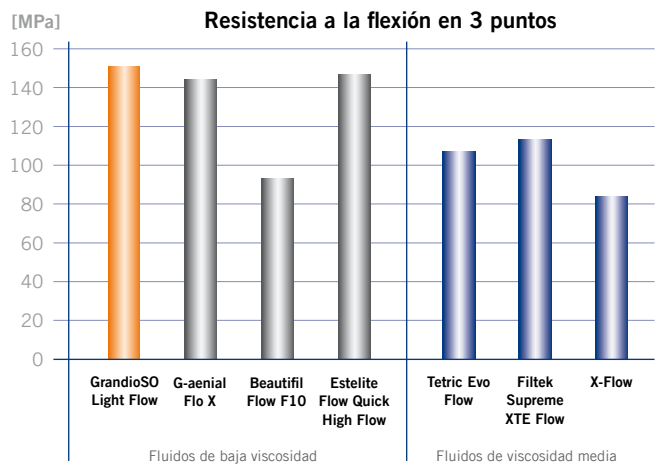
Ninguna concesión en cuanto a las propiedades físicas

Una fluidez elevada tiene a menudo un efecto negativo en la estabilidad del material. Sin embargo, ese no es el caso de GrandioSO Light Flow. El producto sorprende por las excelentes propiedades físicas que ofrece pese a su extraordinaria fluidez. Con un contenido de relleno del 76 % en peso y una

resistencia a la flexión en 3 puntos de 151 MPa, alcanza fácilmente los valores de un composite condensable. Además, los valores de absorción de agua y solubilidad son excelentes. Las décadas de experiencia de VOCO en el ámbito de la tecnología nano-híbrida garantizan una aplicación segura para las numerosas indicaciones de GrandioSO Light Flow.



Fuente: indicaciones del fabricante



Fuente: Medición interna

Tratamiento de un defecto en un diente anterior con GrandioSO Light Flow



Situación inicial: fisura en el esmalte de la pieza 11



Tratamiento previo de la fisura en el esmalte



Obtención del defecto sin excedentes con la cánula extrafina y GrandioSO Light Flow



Resultado final tras el acabado

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemania

Tratamiento de obturación en las piezas 36 y 37 con GrandioSO Light Flow



Lesiones cariosas en el agujero ciego de la pieza 36 y en la zona oclusal de la pieza 37



Cavidades preparadas y acondicionadas



Obtención de las cavidades vestibulares y oclusales con GrandioSO Light Flow



Resultado final: gracias a la cánula extrafina y la baja viscosidad, solo es necesario pulir las piezas. Se suprimen los costosos pasos del acabado.

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemania

Grandio®SO Light Flow

MATERIAL DE OBTURACIÓN NANO-HÍBRIDO FLUIDO DE BAJA VISCOSIDAD

Indicaciones

- Obturación / caracterización de cavidades pequeñas
- Obturación / caracterización de cavidades de las clases III, IV y V
- Sellado de fisuras ampliadas
- Para relleno de socavado
- Para bases y recubrimiento de cavidades
- Reparaciones de obturaciones, carillas y restauraciones provisionales
- Fijación de piezas protésicas translúcidas

8 colores – usted elige

Fotopolimerización: 20 segundos
con una potencia mín. de 500 mW/cm²



Fotopolimerización: 40 segundos
con una potencia mín. de 500 mW/cm²



Cánula
extrafina

Ventajas

- **De baja viscosidad** – comportamiento de fluidez excelente y así es óptimamente adecuado para áreas de difícil acceso y cavidades pequeñas
- **Cánula extrafina** – para una aplicación exacta y precisa, dosificación libre de excedentes y ahorro de material
- **De alto rendimiento** – excelentes propiedades físicas, p.ej. un contenido de relleno del 76 % en peso
- **Alta estética** – 8 colores para aplicaciones individuales
- **Manipulación excelente** – jeringa NDT®-sin derrame, compatible con todos los materiales adhesivos fotopolimerizables

Presentaciones

- REF 2585 Set jeringa 5 x 2 grs. (A1, A2, A3, A3.5, WO), colorímetro, accesorios
- REF 2144 Cánulas de aplicación tipo 44, 100 u.
- REF 2147 Cánulas de aplicación tipo 45, 100 u.

Color	Jeringa 2 x 2 grs., accesorios	Color	Jeringa 2 x 2 grs., accesorios
A1	REF 2586	B1	REF 2590
A2	REF 2587	WO	REF 2591
A3	REF 2588	OA2	REF 2592
A3.5	REF 2589	Incisal	REF 2593

G-aenial Flo X, Beautifil Flow F10, Estelite Flow Quick High Flow, Tetric Evo Flow, X-Flow y Filtek Supreme XTE Flow no son marcas registradas de la compañía VOCO GmbH.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Línea gratuita: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.dental

Distribuidor: