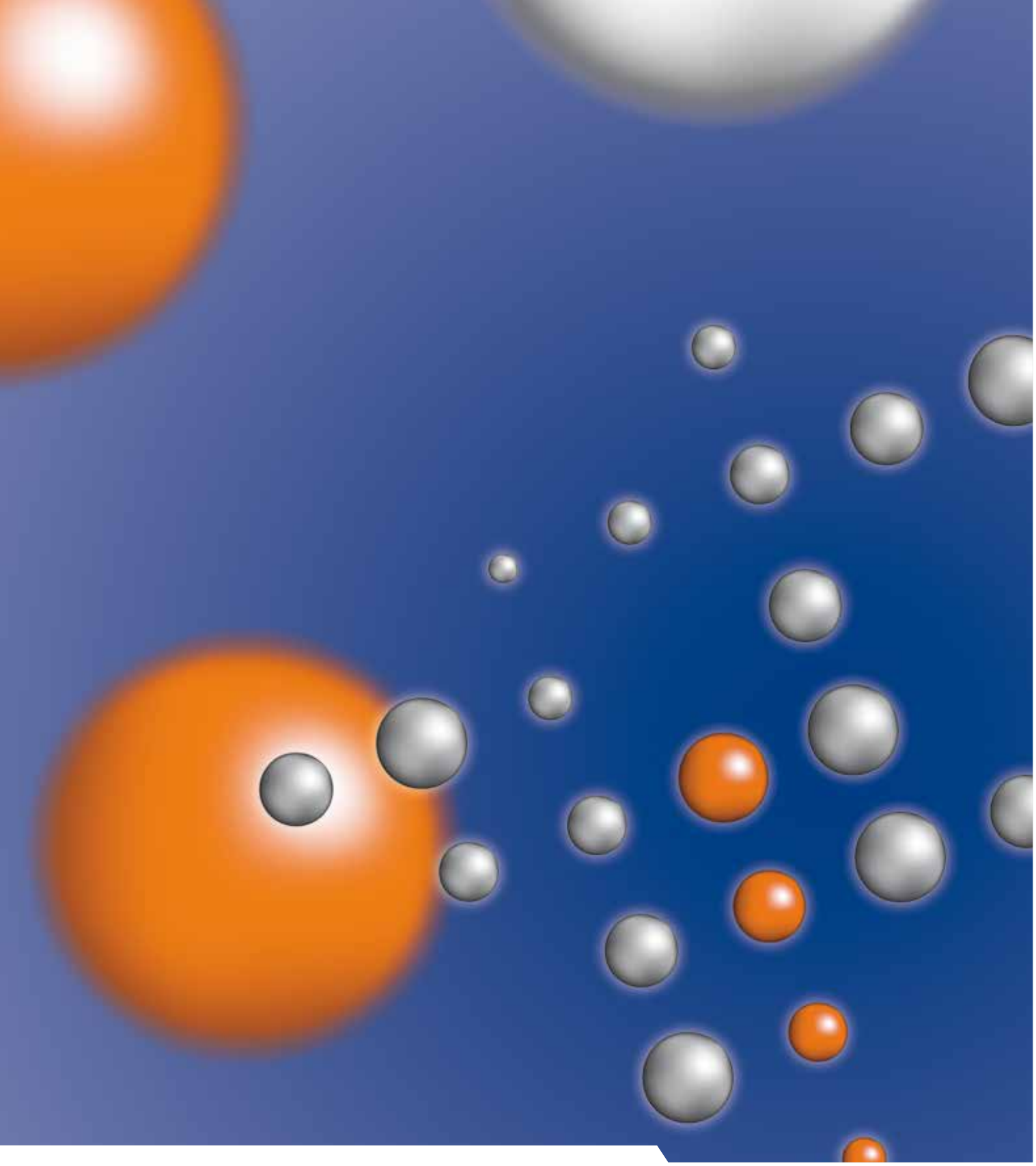


Grandio®SO Flow · Heavy Flow

GrandioSO

Flow • Heavy Flow

EDITORS' DENTAL ADVISOR CHOICE

NDT non dripping technology

2017 REALITY Four Star Award

nanohybrid technology

VOCO LOS DENTALISTAS

Distribuidor: DepoDent España depósito dental DepoDent España - 911 976 174 - ventas@depodent.es

Grandio®SO Flow · Heavy Flow

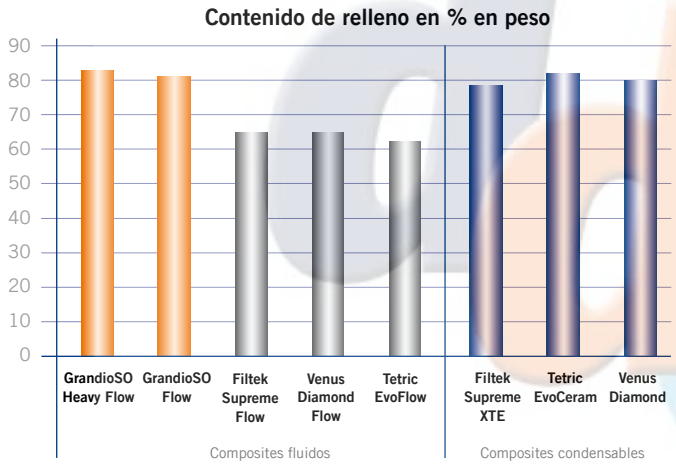
APROBACIÓN SIN LÍMITES PARA CAVIDADES CON CARGAS DE FUERZAS MASTICATORIAS

Con el GrandioSO condensable, VOCO tiene en el mercado un composite similar al diente – ahora le siguen dos variantes fluidas: GrandioSO Heavy Flow de alta viscosidad y GrandioSO Flow de media viscosidad. Los dos materiales le ofrecen tanto la más alta comodidad de aplicación conocida para un material fluido así como las mejores propiedades físicas que conocía hasta ahora solamente de composites condensables.

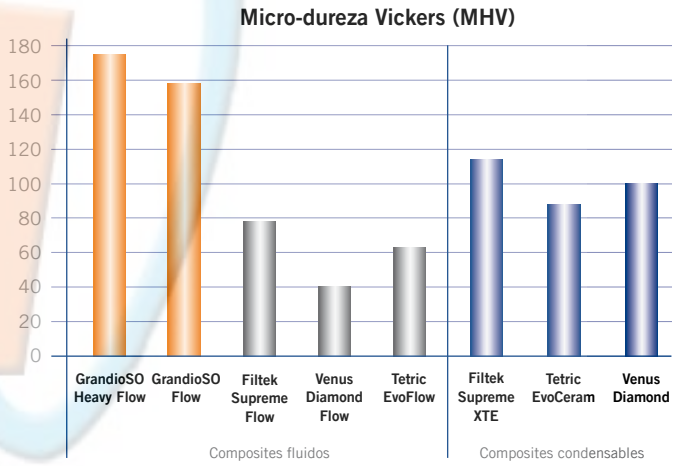
La mejor performance física

GrandioSO Heavy Flow y GrandioSO Flow son materiales de restauración fluidos basados en la nano-tecnología. Como en el GrandioSO similar al diente también se combinan aquí nano-partículas SiO_2 funcionalizadas con partículas de cerámica vítrea y una matriz de resina especial. Así se consiguen contenidos de relleno con más del 80% en peso; valores que hasta ahora solamente se encontraban en composites condensables. Adicionalmente al contenido de relleno los dos composites fluidos muestran propiedades físicas, como p. ej. la micro-dureza Vickers, módulo de elasticidad y resistencia a la flexión, valores que no son propios de muchos composites condensables sino que son hasta superiores.

Por esta productividad los dos composites fluidos de VOCO pueden ser utilizados ilimitadamente para cualquier clase de cavidad – también para aquellas con cargas de fuerzas masticatorias.



Fuente: Según indicaciones del fabricante / Literatura



Fuente: D. Behrend, Universidad de Rostock / Alemania, informe a VOCO

Filtek Supreme Flow, Venus Diamond Flow, Tetric EvoFlow, Filtek Supreme XTE, Tetric EvoCeram y Venus Diamond no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.

Grandio®SO Heavy Flow y Grandio®SO Flow – adecuados para todas las clases de cavidad

Indicaciones

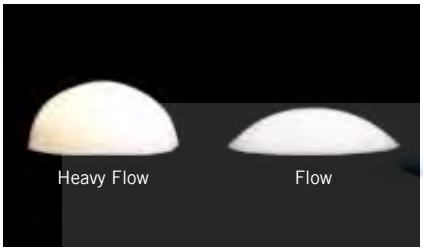
- Restauraciones de cavidades de clases I a V
- Terapia de restauración mínimamente invasiva
- Sellado de fisuras ampliado
- Para relleno de socavados
- Para bases y recubrimiento de cavidades
- Reparaciones de restauraciones y frentes
- Fijaciones de prótesis translúcidas (p. ej. coronas completas de cerámica)
- Bloqueado y ferulización de dientes (p. ej. con tiras de fibra de vidrio)
- Uso como material base en combinación con fibras de vidrio y / o para la fabricación de coronas y puentes semipermanentes

Grandio®SO Flow · Heavy Flow

DOS VISCOSIDADES PARA RESTAURACIONES PERFECTAS

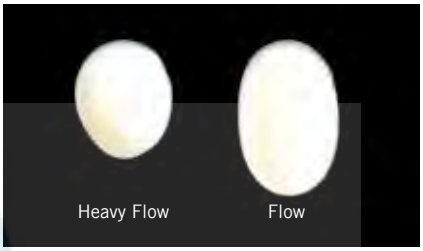
Según la indicación o también por la propia preferencia para una cierta fluidez, la estabilidad de un composite fluido, VOCO le ofrece ahora la posibilidad de elegir libremente entre dos viscosidades. GrandioSO Heavy Flow y GrandioSO Flow se distinguen especialmente en su viscosidad, pero no en el uso universal y estética excelente.

La diferencia visible



◀ Estabilidad en comparación – a nivel horizontal

Fluidez en comparación – a nivel vertical ▶



Grandio®SO Heavy Flow en su aplicación

De acuerdo a los dentistas que han participado en los ensayos, la alta estabilidad de GrandioSO Heavy Flow es particularmente efectiva para cavidades socavadas, restauraciones cerca del límite marginal y defectos proximales. GrandioSO Heavy Flow posibilita una aplicación precisa y sin excedentes y proporciona así una aplicación que ahorra tiempo. Adicionalmente, con el color GA5 logrará también restauraciones estéticas y del color del diente en áreas cervicales de pacientes de edad avanzada.

La estabilidad de GrandioSO Heavy Flow es además de ayuda extraordinaria para la elaboración de tiras de fibra de vidrio.

Típico defecto cuneiforme en cuello del diente 13

Aplicación de GrandioSO Heavy Flow después del acondicionamiento y aplicación del agente adhesivo

Restauración inmediatamente después del pulido

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemania

Ferulización de la frente del maxilar superior con la fibra de vidrio GrandTEC

Fibra de vidrio embebida con GrandioSO Heavy Flow

Ferulización terminada

Fuente: Drs. Henk Alting, Groningen / Países Bajos

Grandio®SO Flow · Heavy Flow

DOS VISCOSIDADES PARA RESTAURACIONES PERFECTAS

GrandioSO Heavy Flow y GrandioSO Flow están disponibles en 12 colores con distintas opacidades. Con esto, se pueden lograr restauraciones estéticas que no se pueden diferenciar ópticamente de la estructura dental circundante. Los dos materiales son fáciles de pulir y otorgan un brillo duradero. Además, tiene la opción si quiere trabajar el material desde la jeringa NDT® sin derrame o de las Caps confortables.

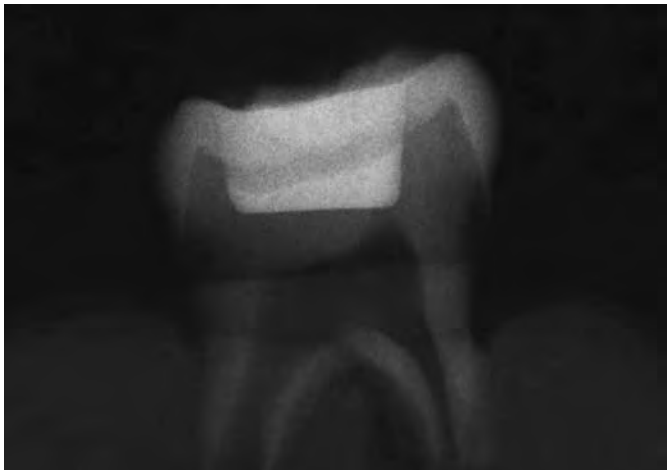
Grandio®SO Flow en su aplicación

Los dentistas que han probado GrandioSO Flow de viscosidad media lo estiman muy positivo; especialmente en cavidades pequeñas de las clase I y II, como material de relleno así como para la fijación de frentes estéticos. En estos casos resalta la óptima fluidez de GrandioSO Flow. Por sus propiedades "flow-on-demand", el material fluye bajo presión y movimiento y GrandioSO es de nuevo estable después de la aplicación. En combinación con los colores que están a disposición y las dos versiones de aplicación cómodas – jeringa NDT® y Caps con cánula metálica extra larga – conseguirá de manera simple restauraciones estéticas en el área de los dientes anteriores y posteriores.

Fuente: Dr. Marcelo Balsamo, São Paulo / Brasil

El especial blanco-opaco (WO)

GrandioSO Flow WO es extremadamente radiopaco. Con una radiopacidad de 500% Al proporciona un muy buen contraste al tejido dentario y a otros materiales de restauración.
El color blanco-opaco es también de especial ayuda en cuanto a la elaboración física posterior de una restauración. Por ejemplo, el material blanco marca claramente la proximidad de la pulpa cuando se usa como relleno de cavidad. GrandioSO Flow WO es muy bien e igualmente apropiado para enmascarar áreas decoloridas. El uso como color de efecto al fabricar restauraciones altamente estéticas completa el espectro de aplicación del color WO.



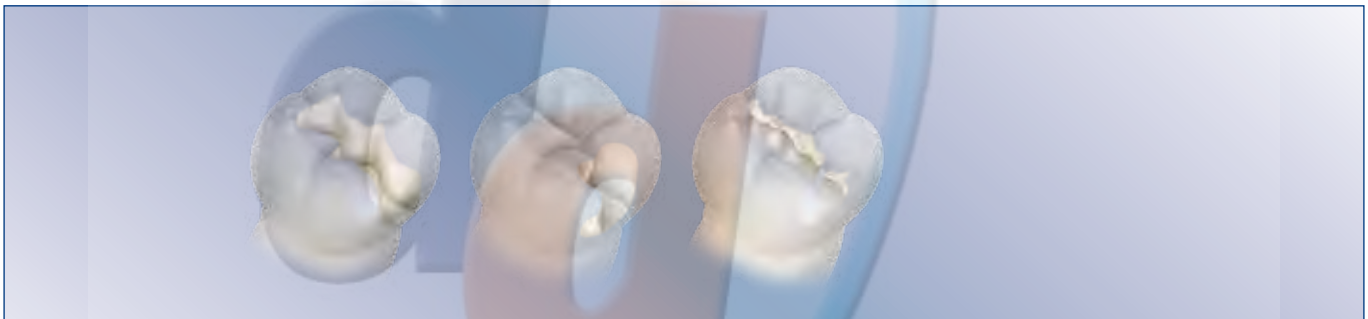
Grandio®SO Flow · Heavy Flow

DOS COMPOSITES FLUIDOS PARA TODAS CLASES DE CAVIDAD

Restauraciones de clase I hasta V

GrandioSO Heavy Flow	✓	✓	✓	✓	✓
GrandioSO Flow	✓	✓	✓	✓	✓

Bases, rellenos de socavados, terapia de restauración mínimamente invasiva, sellado de fisuras ampliado



GrandioSO Heavy Flow	✓	✓	✓
GrandioSO Flow	✓	✓	✓

Bloquado y ferulización de dientes, fijación de prótesis permeables

GrandioSO Heavy Flow	✓	✓
GrandioSO Flow	✓	✓

Grandio®SO Flow · Heavy Flow

BLOQUEADO Y FERULIZACIÓN DE DIENTES, FIJACIÓN DE PRÓTESIS PERMEABLES

Ventajas

- Universal – utilizable para todas clases de cavidad
- Mejores propiedades físicas como en diversos materiales condensables, como p. ej. dureza, estabilidad y resistencia a la abrasión
- Con más del 80% en peso muy alto contenido de relleno
- Fluidez óptima
- Aplicación segura y precisa gracias a la jeringa NDT® o Flow-Caps con cánula metálica flexible
- Comportamiento de flujo excelente con mojado completo de las paredes de la cavidad
- 13 colores para restauraciones estéticas – perfectamente adaptado a GrandioSO
- Alta estabilidad de color
- Muy buen pulido y brillo duradero
- Radiopacidad (500% Al) extremadamente alta de GrandioSO Flow WO para un contraste especialmente bueno con la sustancia dentaria y otros materiales de restauración

Presentaciones

Grandio®SO Heavy Flow

REF 2680 Set jeringa 5 × 2 grs. (A2, A3, A3.5, WO, GA5), colorímetro, accesorios

REF 2146 Cánulas de aplicación tipo 41, 100 u.

Grandio®SO Flow

REF 2720 Set jeringa 5 × 2 grs. (A2, A3, A3.5, WO, GA5), colorímetro, accesorios

REF 2148 Cánulas de aplicación tipo 46, 100 u.

REF 2607 Colorímetro

REF 9301 Dispenser – Caps

Colores individuales

	Colores individuales	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	C2	Incisal	OA2	BL	WO	GA5
GrandioSO Heavy Flow	Jeringa 2 × 2 grs.	2684	2685	2686	2687	2688	2690	2691	2692	2694	2693	2695	2696	2689
	Caps 16 × 0,25 grs.	2704	2705	2706	2707	2708	2712	–	–	–	–	–	–	–
GrandioSO Flow	Jeringa 2 × 2 grs.	2722	2723	2724	2725	2726	2729	2730	2732	2733	2734	2736	2737	2727
	Caps 16 × 0,25 grs.	2742	2743	2744	2745	2746	2749	–	–	–	–	–	–	–

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:

DepoDent España
DEPÓSITO DENTAL