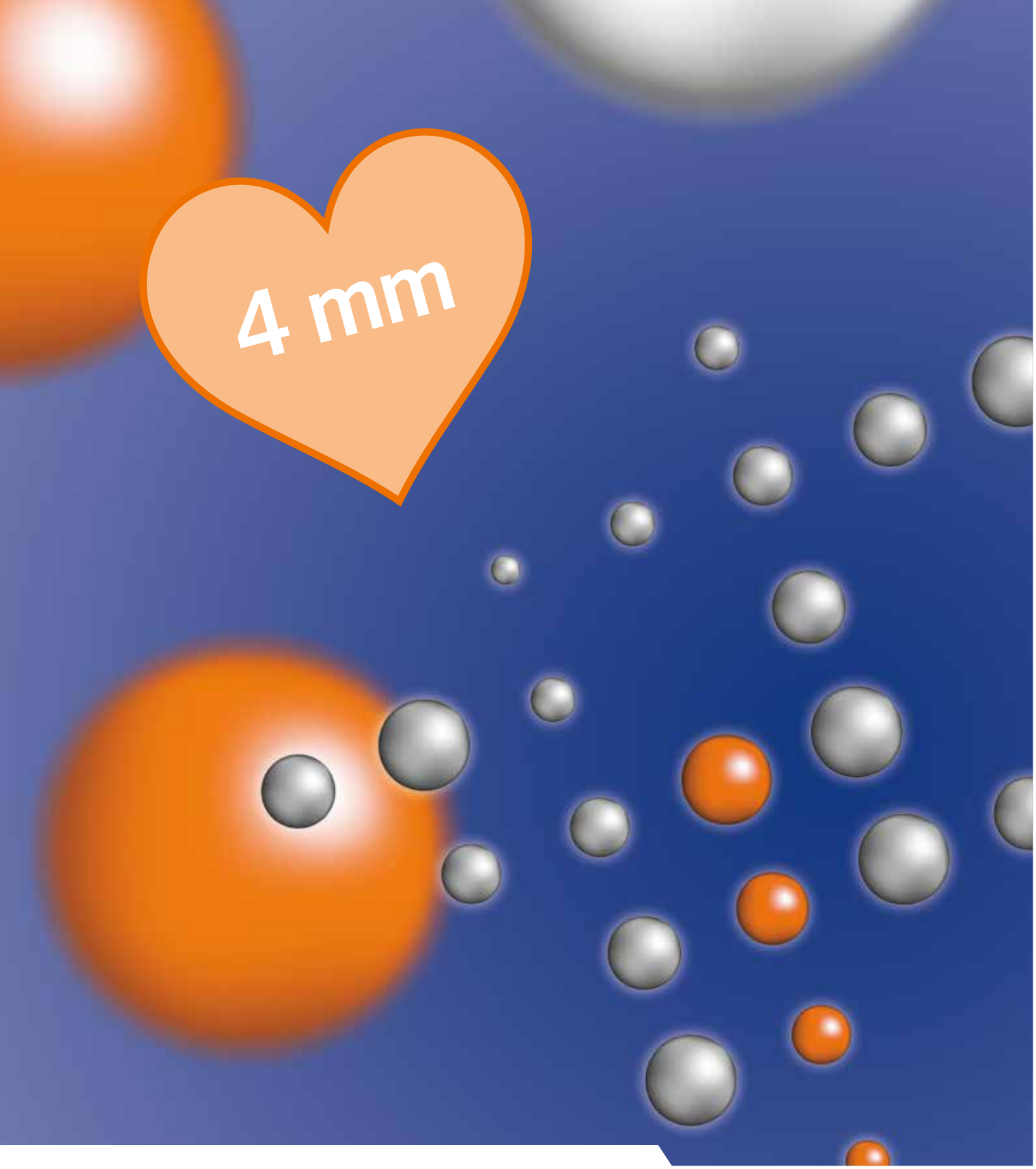


Grandio®SO x-tra

GrandioSO x-tra

MATERIAL DE RESTAURACIÓN NANO-HÍBRIDO, BULK, ESTÉTICO

VOCO
LOS DENTALISTAS

Grandio®SO x-tra

INSUPERABLE TAMBIÉN EN 4 MM

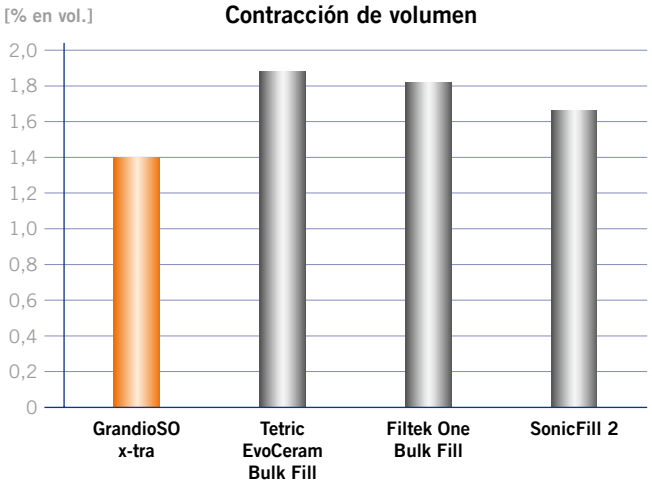
VOCO ofrece desde hace ya muchos años GrandioSO, un composite nano-híbrido de primerísima clase, que destaca por presentar una manipulación extraordinaria y unas propiedades físicas excelentes semejantes a las del diente natural. El lanzamiento al mercado de GrandioSO marcó el inicio de una historia de éxitos que ha continuado sin interrupción, primero con GrandioSO Flow y GrandioSO Heavy Flow, y ahora con el nuevo GrandioSO x-tra: un material condensable para restauración en bloque que satisface los más exigentes requisitos de durabilidad y estética.

Obturaciones seguras en incrementos de 4 mm
Además del ahorro de tiempo en las obturaciones, los composites para restauración en bloque facilitan la manipulación del producto en zonas de difícil acceso, en las que es complicado practicar incrementos de 2 mm. Al aumentar el grosor del incremento hasta los 4 mm y, por tanto, disminuir la cantidad final de incrementos, los requisitos impuestos al material de restauración son más exigentes (sobre todo en cuanto a contracción y endurecimiento). GrandioSO x-tra satisface estos requisitos de forma magistral.

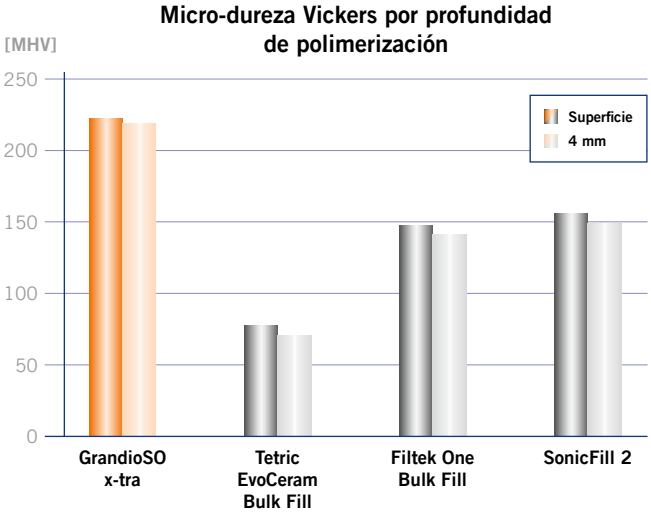
Se acabó el miedo a la contracción y la fisura marginal
Al aplicarse incrementos de 4 mm, la proporción de superficie de composite que entra en contacto con el margen cavitario es relativamente alta, de modo que la contracción se convierte en el aspecto clave. GrandioSO x-tra presenta una contracción de volumen del 1,4 % y un estrés de contracción de 5,16 MPa, por lo que este composite para restauración en bloque de primerísima clase aporta seguridad también en lo concerniente a la contracción.

Se acabó el miedo a deficiencias de resistencia y endurecimiento
Como muestra un estudio llevado a cabo por la Universidad de Zagreb (Croacia), GrandioSO x-tra ofrece una extraordinaria dureza superficial de 223 MHV, más cercana a la del esmalte del diente natural que la de otros composites para restauración en bloque. El resultado del trabajo con GrandioSO x-tra es una restauración con resistencia a la abrasión y estabilidad formal duraderas.

Junto a la dureza superficial, la fiabilidad del endurecimiento también reviste mucha importancia al aplicarse incrementos de gran grosor. A este respecto, GrandioSO x-tra también consigue un resultado excelente con 219 MHV medidos a 4 mm de profundidad, incluso superando con creces los valores medidos en la superficie de otros composites para restauración en bloque.



Fuente: medición interna, 2017



Fuente: T. Skrinjaric, Universidad de Zagreb / Croacia, 2017

Grandio®SO x-tra

ESTÉTICA PARA LOS DIENTES POSTERIORES

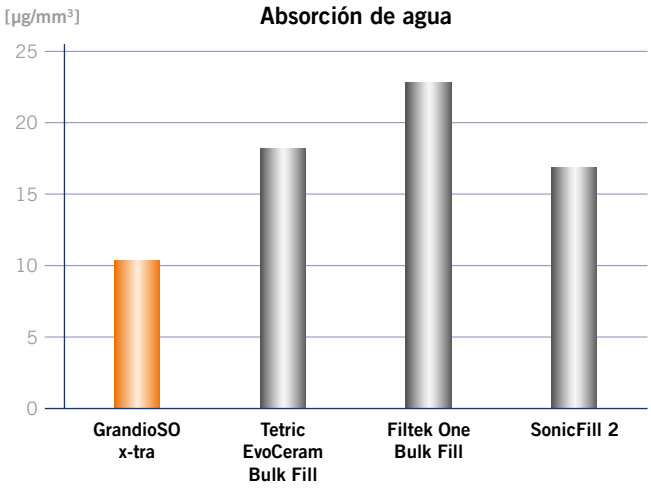
Dadas sus excelentes propiedades físicas, GrandioSO x-tra resiste de forma fiable todas las cargas en la región posterior, se comporta igual que el diente natural y, por tanto, asegura restauraciones duraderas con la calidad acostumbrada de GrandioSO que usted ya conoce. Se añade un aspecto de suma importancia: los excelentes parámetros físicos no van en detrimento de la fácil manipulación o la calidad estética.

Cuatro tonos – Usted elige
GrandioSO x-tra es sinónimo de restauraciones en bloque de elevado valor estético en el área de dientes posteriores. GrandioSO x-tra está disponible en los tonos A1, A2 y A3.

¿Desea maximizar la eficiencia teniendo en almacén solo un único tono universal? Le ofrecemos la solución: GrandioSO x-tra está disponible además en un tono universal, con un tiempo de exposición sumamente breve de solo 10 segundos.

Durabilidad y fiabilidad gracias a la escasa absorción de agua
Una absorción escasa de agua es indispensable para obtener obturaciones duraderas de volumen estable y los composites modernos suelen cumplir este requisito. Ahora bien, GrandioSO x-tra destaca también en este ámbito decisivo rebajando adicionalmente estos valores hasta alcanzar una absorción de agua de solo 10 µg/mm³, un resultado de primerísima clase. Con el agua absorbida pueden penetrar sustancias pigmentantes en la obturación, de modo que las ventajas de GrandioSO x-tra en este punto también resultan esenciales para asegurar obturaciones duraderas, fiables y muy estéticas.

Elevada radiopacidad
Con una radiopacidad del 420 % Al, GrandioSO x-tra ofrece un excelente contraste con la substancia dental dura y con otros materiales de restauración. De aquí resulta otro aspecto positivo de GrandioSO x-tra: una buena visibilidad en la radiografía y unas óptimas opciones de control.



Fuente: medición interna, 2017

Caso clínico

Obturación de amalgama anterior para sustituir

Cavidad de clase II, preparada

Obturación con GrandioSO x-tra en incrementos de hasta 4 mm

GrandioSO x-tra combina la calidad estética y la eficiencia del material para restauración en bloque

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemania

Grandio®SO x-tra

MATERIAL DE RESTAURACIÓN NANO-HÍBRIDO, BULK, ESTÉTICO

Indicaciones

Restauraciones posteriores clases I y II

Al utilizarlo como base de obturación en cavidades de las clases I y II

Restauraciones de la clase V

Bloqueado, ferulización de dientes móviles

Reparacicones de carillas, de defectos en esmalte y en materiales provisionales de c&p

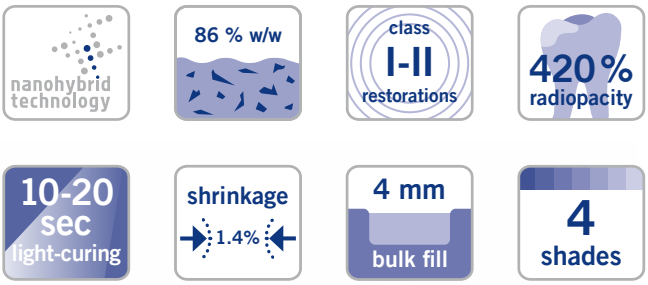
Sellado de fisuras ampliadas

Obturaciones de dientes de leche

Reconstrucción de muñones

Ventajas

- Restauraciones rápidas y estéticas en los dientes posteriores
- Nivel de dureza superior a otros composites para restauraciones en bloque – tanto en la superficie como a una profundidad de 4 mm
- Muy alto contenido de relleno (86 % en peso) y una contracción de polimerización (1,4 % en vol.) extremadamente baja
- En los colores A1, A2, A3 y universal
- Alta estabilidad al color
- Manejo excelente y simple pulido a alto brillo



Presentaciones

REF 2599	Jeringa 5 × 4 grs. A3
REF 2719	Caps 80 × 0,25 grs. A3
REF 9301	Dispenser – Caps

Color	Jeringa 4 grs.	Caps 16 × 0,25 grs.
Universal	REF 2595	REF 2714
A1	REF 2596	REF 2715
A2	REF 2597	REF 2716
A3	REF 2598	REF 2717

Filtek One Bulk Fill, Tetric EvoCeram Bulk Fill y SonicFill 2 no son marcas registradas de la compañía VOCO GmbH.

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

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

info@voco.com
www.voco.dental

Distribuidor:

VOCO
LOS DENTALISTAS