

VITA SUPRINITY® PC Una cerámica vítrea revolucionaria.

La nueva cerámica vítrea de alto rendimiento reforzada con dióxido de circonio.



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 05.17

VITA – perfect match.

VITA

Descripción del producto

VITA Zahnfabrik ofrece con VITA SUPRINITY PC desde mayo el año 2016 un producto de una generación de materiales de cerámica de vidrio. En un proceso innovador, la cerámica vítrea se enriquece con dióxido de circonio (un 10 % en peso, aprox.). Nace así una cerámica de silicato de litio reforzada con dióxido de circonio (ZLS)*.

Esta cerámica vítrea se caracteriza por una microestructura de grano fino y especialmente homogénea que aporta una excelente calidad al material, garantizando así una capacidad de carga siempre alta y fiabilidad a largo plazo.

Además, el material también posee unas extraordinarias propiedades de manipulación, como la facilidad de desbastado y de pulido.

Por otra parte, gracias a la excelente translucidez, fluorescencia y opalescencia de VITA SUPRINITY PC, la nueva cerámica vítrea ofrece una estética muy atractiva y puede utilizarse para un amplio abanico de indicaciones, desde coronas anteriores y posteriores hasta carillas, inlays y onlays, pasando por supraconstrucciones de implantes.

*) Esta clase de material es un desarrollo conjunto de VITA Zahnfabrik, DeguDent GmbH y el Instituto Fraunhofer para la Investigación de Silicatos (ISC).

Ventajas del producto

Excelente capacidad de carga:

VITA SUPRINITY PC proporciona una elevada seguridad y garantiza el éxito clínico a largo plazo gracias a su excelente capacidad de carga mecánica.

Máxima fiabilidad:

VITA SUPRINITY PC permite confeccionar restauraciones de larga duración y con un máximo de fiabilidad, tal y como demuestran los resultados de ensayos de carga continua y la determinación del módulo de Weibull.

Manipulación sumamente sencilla:

La nueva cerámica vítrea es muy estable durante la cocción, por lo que puede cristalizarse sin pasta de cocción auxiliar. Además, el material permite un acabado manual muy sencillo y es sumamente fácil de pulir. Tras el pulido, la superficie de VITA SUPRINITY PC es de una excelente calidad.

Precisión optimizada:

Tras el proceso de fresado con el sistema MC XL de Sirona, VITA SUPRINITY PC presenta una mejor estabilidad de los ángulos en comparación con la cerámica de disilicato de litio. De este modo, el resultado final ofrece un ajuste preciso.

Elevada seguridad del proceso:

VITA SUPRINITY PC permite una manipulación sumamente segura. Así, una ligera desviación de la temperatura exigida

durante el proceso de cristalización no tiene ninguna influencia significativa en la estabilidad de la forma ni en las propiedades mecánicas.

Excelente estética:

La excelente translucidez, fluorescencia y opalescencia de VITA SUPRINITY PC permiten conseguir resultados estéticos muy atractivos con este material. Además, en combinación con la cerámica de recubrimiento VITA VM 11 se puede conseguir una reproducción perfecta del juego cromático natural de los dientes.

Gama de indicaciones:

VITA SUPRINITY PC puede utilizarse para una amplia gama de indicaciones, desde coronas anteriores y posteriores hasta carillas, inlays y onlays, pasando por supraestructuras de implantes.

Datos del producto:

Geometrías: VITA SUPRINITY PC está disponible en la geometría PC-14 (18 x 14 x 12 mm).

Gama de colores: VITA SUPRINITY PC está disponible en los colores del VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 y en los colores VITA classical A1-D4 A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 y D2. Además, todos los colores de bloque están disponibles en dos grados de translucidez (T = Translucent, HT = High Translucent).

Software y requisitos del sistema

• SOLUCIONES SISTEMA

VITA ofrece VITA SUPRINITY PC con sistema de soporte específicos para los siguientes sistemas CAD/CAM.

- CEREC/inLab (Sirona Dental Systems GmbH)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)
- ARCTICA Engine/Everest Engine (KaVo Dental GmbH)
- Ceramill Motion 2 (Amann Girschbacher AG)

• Soluciones UNIVERSALES*

VITA ofrece VITA SUPRINITY PC con sistema de soporte universal para los siguientes sistemas CAD/CAM.

- Core3d i Serie (Core3d Centres International N.V.)
- CORITEC Serie (imes-icore GmbH)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- DMG ULTRASONIC Serie (DMG Mori AG)
- Impression K-/S-Modelle (vhf camfactory AG)
- MILLING UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- Roland DWX (Roland Digital Group)
- Zfx Inhouse 5x (Zfx GmbH)

*) El socio de sistemas CAD/CAM ha sido aprobado por VITA Zahnfabrik para el procesamiento de una selección de materiales VITA SUPRINITY PC.

La amplitud de la oferta de geometrías/colores puede variar entre socios de sistemas o sistemas CAD/CAM.

Encontrará más información sobre VITA SUPRINITY PC en: www.vita-suprinity.de / www.vita-suprinity.com

VITA