

VITA SUPRINITY® PC – vetroceramica. Rivoluzionaria.

La nuova vetroceramica ad alte prestazioni rinforzata con biossido di zirconio.



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 05.17

VITA – perfect match.

VITA

Descrizione del prodotto

Con VITA SUPRINITY PC la VITA Zahnfabrik dal maggio 2016 offre un prodotto di una generazione di vetro-ceramiche. Con un processo innovativo la vetroceramica viene arricchita con biossido di zirconio (10 % in peso). In tal modo si ottiene una ceramica al silicato di litio rinforzata con biossido di zirconio (ZLS)*.

Questa vetroceramica si distingue per una struttura a granulometria particolarmente fine e omogenea, che assicura eccellenti qualità merceologiche, quindi caricabilità elevata e

costante e affidabilità di lungo periodo. Il materiale presenta inoltre caratteristiche di lavorazione ottimali, come ad esempio semplicità di fresaggio e lucidatura.

Per l'eccellente traslucenza, fluorescenza e opalescenza del nuovo materiale ceramico-vetroso, VITA SUPRINITY PC assicura un'ottima estetica ed un'ampia gamma di indicazioni, da corone frontali e posteriori su sovrastrutture implantari fino a faccette, inlays e onlays.

*) Questa classe di materiali è uno sviluppo congiunto di VITA Zahnfabrik, DeguDent GmbH e del Fraunhofer-Institut per la Ricerca sui Silicati ISC.

Vantaggi del prodotto

Altissima caricabilità:

VITA SUPRINITY PC garantisce elevata sicurezza e successo clinico nel lungo periodo grazie all'eccellente caricabilità meccanica.

Particolare affidabilità:

VITA SUPRINITY PC consente riabilitazioni di lunga durata ed estremamente affidabili, come dimostrano i risultati delle prove di resistenza al carico duraturo e l'identificazione del cosiddetto modulo di Weibull.

Semplicità di lavorazione:

La nuova vetroceramica è molto stabile alle cotture e quindi può essere cristallizzata senza pasta di supporto. Il materiale consente un'agevole finitura manuale e un'ottima lucidatura. Dopo la lucidatura VITA SUPRINITY PC presenta un'eccellente qualità superficiale.

Precisione ottimizzata:

Dopo il fresaggio con il sistema Sirona MC XL, VITA SUPRINITY PC presenta una migliore stabilità spigoli rispetto alla ceramica al disilicato di litio. Ciò determina una maggiore precisione del risultato finale.

Elevata sicurezza di processo:

La lavorazione di VITA SUPRINITY PC è particolarmente sicura. Temperature leggermente inferiori o superiori rispetto al valore indicato per la cottura di cristallizzazione non influiscono significativamente sulla stabilità della forma e le caratteristiche meccaniche.

Estetica eccellente:

Grazie a traslucenza, fluorescenza e opalescenza eccellenti con VITA SUPRINITY PC si ottengono risultati altamente estetici. Inoltre in combinazione con la ceramica di rivestimento VITA VM 11 si possono riprodurre giochi cromatici di grande naturalezza.

Gamma di indicazioni:

Grazie alla sua ampia gamma di indicazioni, con VITA SUPRINITY PC si possono realizzare da corone frontali e posteriori a sovrastrutture implantari fino a faccette, inlays e onlays.

Dati di prodotto:

Geometrie: VITA SUPRINITY PC è disponibile nella geometria PC-14 (18 x 14 x 12 mm).

Colori: VITA SUPRINITY PC è disponibile nei colori VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 e nei colori VITA classical A1 – D4 A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2. Per tutti i colori vi sono inoltre due livelli di traslucenza (T= Translucent, HT= High Translucent).

Software e requisiti de sistema

• SOLUZIONI SISTEMA

VITA offre VITA SUPRINITY PC con supporti specifici per i seguenti sistemi 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 Girrbach AG)

• Soluzioni UNIVERSALI*

VITA offre VITA SUPRINITY PC con supporti universali per i seguenti sistemi 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 camfacture AG)
- MILLING UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- Roland DWX (Roland Digital Group)
- Zfx Inhouse 5x (Zfx GmbH)

*) Il partner di sistema CAD/CAM per la lavorazione di una selezione di materiali VITA SUPRINITY PC è validato dalla VITA Zahnfabrik.

La gamma di geometrie e colori può variare per alcuni partner di sistema / sistemi CAD/CAM.

Per ulteriori informazioni su VITA SUPRINITY PC consultare: www.vita-suprinity.de / www.vita-suprinity.com

VITA