

# VITA SUPRINITY® PC – Céramique vitreuse. Une révolution.

La nouvelle céramique vitreuse haute performance dopée au dioxyde de zirconium.



Détermination de la couleur VITA

Communication de la couleur VITA

Reproduction de la couleur VITA

Contrôle de la couleur VITA

Édition 05.17

VITA – perfect match.

**VITA**

## Description du produit

A partir de mai 2016, VITA Zahnfabrik propose avec VITA SUPRINITY PC un produit de la génération des céramiques vitreuses. Par un procédé innovant, la céramique vitreuse est dopée au dioxyde de zirconium (env. 10% en poids). On obtient ainsi une céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium (ZLS)\*.

Cette céramique vitreuse se caractérise par une structure particulièrement fine et homogène. Le matériau est donc d'une excellente qualité, toujours mécaniquement très

résistant et fiable à long terme. De plus, le matériau se distingue par de remarquables propriétés de mise en œuvre telles que son aptitude à l'usinage et au polissage.

De plus, VITA SUPRINITY PC est très esthétique du fait de l'excellente translucidité, fluorescence et opalescence de la nouvelle céramique vitreuse. Le matériau s'utilise pour un vaste champ d'indications : couronnes en secteur antérieur et postérieur, suprastructures implantaires ainsi que facettes, inlays et onlays.

\*) Cette catégorie de matériaux est le fruit de la coopération entre VITA Zahnfabrik, DeguDent GmbH et l'Institut Fraunhofer pour la recherche sur les silicates ISC. Tournez s.v.p !

## Avantages du produit

### Remarquable résistance mécanique

VITA SUPRINITY PC procure une grande sécurité et garantit une réussite clinique à long terme grâce à une remarquable résistance mécanique.

### Fiabilité remarquable

VITA SUPRINITY PC permet de réaliser des restaurations pérennes et extrêmement fiables comme le prouvent les résultats des essais de charge permanente et le calcul du module de Weibull.

### Mise en œuvre très simple

La nouvelle céramique vitreuse est très stable à la cuisson et peut donc être cristallisée sans pâte de cuisson. De plus, le matériau se retouche aisément à la main et se polit particulièrement bien. Après le polissage, VITA SUPRINITY PC présente un état de surface d'une excellente qualité.

### Précision optimisée

Après usinage avec le système MC XL de la société Sirona, VITA SUPRINITY PC présente une meilleure solidité des bords que la céramique de disilicate de lithium. La précision d'adaptation est ainsi assurée.

### Logiciel et configuration requise

#### • SOLUTIONS SYSTÈME

VITA propose VITA SUPRINITY PC avec le support spécifiques pour les systèmes CFAO suivants :

- 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)

### Processus hautement sécurisé

VITA SUPRINITY PC se travaille particulièrement bien. Un léger écart par rapport à la température de référence pour le processus de cristallisation n'a ainsi pas d'influence notable sur la stabilité dimensionnelle et les propriétés mécaniques.

### Excellente esthétique

La translucidité, la fluorescence et l'opalescence étant excellentes, avec VITA SUPRINITY PC les résultats sont remarquablement esthétiques. De plus en association avec la céramique cosmétique VITA VM 11, le jeu naturel des couleurs sera remarquablement recréé.

### Les indications

VITA SUPRINITY PC s'utilise pour de multiples indications : couronnes en secteur antérieur et postérieur, suprastructures implantaires ainsi que facettes, inlays et onlays.

### Données sur le produit

Dimensions : VITA SUPRINITY PC est livrable dans la taille PC-14 (18 x 14 x 12 mm).

Gamme de couleurs : VITA SUPRINITY PC est disponible dans les couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 ainsi que dans les couleurs VITA classical A1 - D4 A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 et D2. L'ensemble des couleurs de blocs est disponible en deux degrés de translucidité (T = translucent, HT = high translucent).

#### • SOLUTIONS UNIVERSAL\*

VITA propose VITA SUPRINITY PC avec le support universel pour les systèmes CFAO suivants :

- 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)

\*) Le partenaire CFAO est agréé par VITA pour l'usinage d'une sélection de matériaux VITA SUPRINITY PC.

La palette des géométries/couleurs peut varier en fonction du système CFAO utilisé.

Vous trouverez de plus amples informations sur VITA SUPRINITY PC sous :  
[www.vita-suprinity.de](http://www.vita-suprinity.de) / [www.vita-suprinity.com](http://www.vita-suprinity.com)

**VITA**