

# VITA SUPRINITY® PC – Glaskeramik. Revolutioniert.

Die neue Hochleistungs-Glaskeramik mit Zirkondioxidverstärkung.



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 05.17

VITA – perfect match.

**VITA**

## Produktbeschreibung

Mit VITA SUPRINITY PC bietet die VITA Zahnfabrik seit Mai 2016 ein Produkt einer glaskeramischen Werkstoffgeneration an. In einem innovativen Prozess wird die Glaskeramik mit Zirkondioxid (ca. 10 Gew.-%) angereichert. So entsteht eine zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikatkeramik (ZLS)\*.

Diese Glaskeramik zeichnet sich durch eine besonders feinkörnige und homogene Gefügestruktur aus, die für eine exzellente Werkstoffgüte und damit konstant hohe Belastbarkeit und langfristige Zuverlässigkeit sorgt.

Ferner verfügt das Material auch über hervorragende Verarbeitungseigenschaften wie etwa die einfache Schleif- und Polierbarkeit.

VITA SUPRINITY PC ist zudem, aufgrund der exzellenten Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz des neuen Glaskeramikwerkstoffs, ästhetisch sehr ansprechend und eignet sich für ein breites Indikationsspektrum, von Kronen im Front- und Seitenzahnbereich über Suprakonstruktionen auf Implantaten bis hin zu Veneers, Inlays und Onlays.

\*) Diese Werkstoffklasse ist eine gemeinsame Entwicklung der VITA Zahnfabrik, der DeguDent GmbH und des Fraunhofer-Instituts für Silicatforschung ISC.

Bitte wenden!

## Produktvorteile

### Hervorragende Belastbarkeit:

VITA SUPRINITY PC sorgt für hohe Sicherheit sowie langfristigen klinischen Erfolg dank hervorragender mechanischer Belastbarkeit.

### Besondere Verlässlichkeit:

VITA SUPRINITY PC ermöglicht langlebige Versorgungen und ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, wie Ergebnisse aus Dauerlastuntersuchungen sowie die Ermittlung des sogenannten Weibull-Moduls zeigen.

### Einfachste Verarbeitung:

Die neue Glaskeramik ist sehr brennstabil und kann somit ohne Brennstützpaste kristallisiert werden. Zudem lässt sich das Material einfach manuell nachbearbeiten und besonders gut polieren. Nach der Politur weist VITA SUPRINITY PC eine exzellente Oberflächengüte auf.

### Optimierte Präzision:

VITA SUPRINITY PC zeigt nach dem Schleifprozess mit dem MC XL-System der Firma Sirona eine verbesserte Kantenstabilität im Vergleich zu Lithiumdisilikatkeramik. Dies sorgt für passgenaue Endergebnisse.

### Hohe Prozesssicherheit:

VITA SUPRINITY PC lässt sich besonders sicher verarbeiten. So hat eine leichte Unter- oder Überschreitung der Normtemperatur beim Kristallisationsprozess keinen signifikanten Einfluss auf die Formstabilität und die mechanischen Eigenschaften.

### Exzellente Ästhetik:

Mit VITA SUPRINITY PC lassen sich aufgrund der exzellenten Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz ästhetisch sehr ansprechende Ergebnisse erzielen. Zudem lässt sich in Verbindung mit der Verblendkeramik VITA VM 11 das natürliche Farbspiel hervorragend reproduzieren.

### Indikationsspektrum:

VITA SUPRINITY PC eignet sich für ein breites Indikationsspektrum von Kronen im Seiten- und Frontzahnbereich über Suprakonstruktionen auf Implantaten bis hin zu Veneers, Inlays und Onlays.

### Produktdaten:

Geometrien: VITA SUPRINITY PC wird in der Geometrie PC-14 (18 x 14 x 12 mm) angeboten.

Farbangebot: VITA SUPRINITY PC wird in den VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 und den VITA classical A1–D4 Farben A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 sowie D2 angeboten. Sämtliche Blockfarben sind zudem in zwei Transluzenzstufen (T= Translucent, HT= High Translucent) verfügbar.

## Software- und Systemvoraussetzungen

### • SYSTEM LÖSUNGEN

VITA bietet VITA SUPRINITY PC mit spezifischem Haltersystem für folgende CAD/CAM-Systeme an:

- 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)

### • UNIVERSAL Lösungen\*

VITA bietet VITA SUPRINITY PC mit universellem Haltersystem für folgende CAD/CAM-Systeme an:

- 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)

\*) Der CAD/CAM-Systempartner ist für die Verarbeitung von VITA SUPRINITY PC durch die VITA Zahnfabrik validiert.

Der Umfang des Geometrie-/Farbangebots kann für einzelne CAD/CAM Systempartner bzw. Systeme abweichen.

Weitere Informationen zu VITA SUPRINITY PC finden Sie unter: [www.vita-suprinity.de](http://www.vita-suprinity.de) / [www.vita-suprinity.com](http://www.vita-suprinity.com)

**VITA**