

VITA SUPRINITY PC®

Hersteller

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Postfach 1338
79704 Bad Säckingen
Deutschland

Vita Zahnfabrik ist zertifiziert nach:

- DIN EN ISO 13485
- RL 93/42/EWG (CE 0124)
- ISO 9001

- Bezeichnung

Zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikat-Glaskeramik

- Beschreibung

VITA SUPRINITY PC ist das Produkt einer neuen, glaskeramischen Werkstoffgeneration. In einem innovativen Prozess wird die Glaskeramik mit Zirkondioxid (ca. 10 Gew.-%) angereichert. So entsteht eine zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikatkeramik (ZLS)*.

Diese neue 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.

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

- Indikationen

- Front- und Seitenzahnkronen auf Implantaten
- Front- und Seitenzahnkronen
- Inlays / Onlays / Teilkronen
- Veneers

- Kontraindikationen

- bei unzureichender Mundhygiene, unzureichenden Präparationsergebnissen, bei unzureichendem Zahnhartsubstanzangebot sowie bei unzureichendem Platzangebot
- Parafunktion (Bruxismus)
- Brücken
- Vollverblendung von Molarenkronen mit Verblendkeramik

- Produkteigenschaften und Vorteile

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

- 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.

- Varianten

- VITA SUPRINITY PC ist die zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikatkeramik im teilkristallisierten Zustand.
- **Farbangebot:**
 - VITA SUPRINITY PC wird in den VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 und in 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.

- Präparation

- Frontzahnkronen:
Inzisale Wandstärke: 1,5 mm
Zirkuläre Wandstärke: 1,2 mm
Auslaufender Kronenrand: 1,0 mm
- Seitenzahnkronen:
Fissuren-Bereich: 1,0 mm
Hockerbereich: 1,5 mm
Zirkuläre Wandstärke: 1,5 mm
- Inlays, Onlays und Teilkronen:
Fissuren-Bereich: 1,0 mm
Isthmus-Bereich: 1,0 mm
Hockerbereich: 1,0 mm
- Veneers:
Inzisale Wandstärke: 0,7 mm
Labiale Wandstärke: 0,6 mm
Auslaufender Kronenrand: 0,4 mm

- Adhäsive Befestigung

Adhäsive Befestigung

VITA SUPRINITY PC	Adhäsive Befestigung	Selbstadhäsive Befestigung	Konventionelle Befestigung
Veneers	●	X	X
Inlays, Onlays, Teilkronen	●	X	X
Frontzahnkronen	●	●	○
Seitenzahnkronen	●	●	○

● empfohlen ○ möglich X nicht möglich

Quelle: Vita/ 14.08.2018