

VITA SUPRINITY PC®

Bitte Gebrauchsanweisung vor der Produktanwendung lesen.

VITA SUPRINITY PC ist eine zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikat-Glaskeramik für die dentale CAD/CAM-Anwendung zur Herstellung von Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers, Kronen im Front- und Seitenzahnbereich sowie Einzelzahnversorgungen im Front- und Seitenzahnbereich auf Implantat-Abutments.

Zweckbestimmung

VITA SUPRINITY PC Produkte sind keramische Materialien für dentale Behandlungen.

Patientenzielgruppe

Keine Einschränkungen.

Vorgesehener Anwender

Ausschließlich Fachanwender: Zahnärzte und Zahntechniker.

Indikation

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

Kontraindikation

- Allgemein
 - bei unzureichenden Präparationsergebnissen
 - bei unzureichendem Zahnhartsubstanangebot
 - bei unzureichendem Platzangebot
- Parafunktion
Bei Patienten mit diagnostizierter exzessiver Kaufunktion, insbesondere bei „Knirschern“ und „Pressern“ sind Restaurationen aus VITA SUPRINITY PC kontraindiziert. Eine absolute Kontraindikation liegt bei Patienten mit Parafunktion für die Versorgung devitaler Zähne vor.
- Brücken
- Verblendung: Vollverblendung von Molarenkronen mit Verblendkeramik

Produktanwendung/-bedienung

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung folgenden Workflow:

- 1) Präparation/Abdrucknahme
- 2) CAD/CAM Bearbeitung des Blocks
- 3) Ausarbeiten
- 4) Manuelle Politur / Maltechnik / Verblendtechnik
- 5) Befestigung

Empfohlene Parameter für die Kristallisation von VITA SUPRINITY PC Restaurationen mit dem VITA VACUMAT:

Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	T °C	→ min.	VAC min.	↘ °C*
400	4.00	7.49	55	830	8.00	8.00	600

* Während der Langzeitabkühlung muss die Brennkammer geschlossen bleiben.

Die angegebenen Brenntemperaturen sind lediglich Richtwerte. Die Brennergebnisse werden von div. Variablen wie z.B. Fabrikat, Leistungsfähigkeit und Gerätealter der verwendeten Brenneinheit beeinflusst. Detaillierte Informationen zur Verarbeitung und Brandführung finden Sie im Dokument „Gebrauchsanweisung | Vollversion“ unter www.vita-zahnfabrik.com/suprinity.

Befestigungsempfehlung:

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

● empfohlen ○ möglich X nicht möglich

Empfohlene Produktkombinationen

Empfohlene Produktkombinationen mit den VITA Systemkomponenten sowie entsprechende Verarbeitungsempfehlungen und Einschränkungen hinsichtlich der Kombinierbarkeit des Produktes entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung | Vollversion.

Lagerung/Entsorgung

Lagern Sie die VITA SUPRINITY PC Blöcke in der Originalverpackung und an einem trockenen Ort. Die Entsorgung kann über den Hausmüll erfolgen. Die mit einem Gefahrstoff-Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Recyclable Abfälle (wie Attachments, Papier, Kunststoffe) sind über entsprechende Recyclingsysteme zu entsorgen. Die Materialien dürfen nicht mit materialfremden Substanzen kontaminiert werden (z. B. während des Schleif-Prozesses). Kontaminierte Produktreste sind, gemäß den regionalen Vorschriften, ggf. vorzubehandeln und gesondert zu entsorgen.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften*	Maßeinheit	Wert**
WAK	10 ⁻⁶ · K ⁻¹	11,9 – 12,3
3-Punkt-Biegefestigkeit	MPa	ca. 420
E-Modul	GPa	ca. 70
Härte nach Vickers (HV)	MPa	ca. 7000
Chemische Löslichkeit	µg/cm ²	ca. 40

Chemische Zusammensetzung	Gew.-%**
ZrO ₂ (Zirkondioxid)	8-12
SiO ₂ (Siliziumdioxid)	56-64
Li ₂ O (Lithiumoxid)	15-21
La ₂ O ₃ (Lanthanoxid)	0,1
Pigmente	< 10
Diverse	> 10

* Angaben nach ISO 6872 / ** Quelle: Interne Untersuchung VITA

Sicherheitshinweise

Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz und leichten Atemschutz tragen.

Produktsicherheit

Informationen zur Meldung von schwerwiegenden Vorkommnissen in Verbindung mit Medizinprodukten, generelle Risiken bei Dentalbehandlungen, Restrisiken sowie (wenn zutreffend) Kurzberichte über klinische Sicherheit und Leistung (SSCPs) finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/product_safety. Sicherheitsdatenblätter können unter www.vita-zahnfabrik.com heruntergeladen oder per Fax unter +49 (0) 7761 / 562-233 angefordert werden.



Haftungsausschluss

Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2022-03.

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung:

CE 0124 Rx only MD i

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49 (0) 7761 / 562-0
Fax +49 (0) 7761 / 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITA SUPRINITY PC®

Please read the instructions for use before using the product.

VITA SUPRINITY PC is a zirconia reinforced lithium silicate glass ceramic for dental CAD/CAM applications for the fabrication of inlays, onlays, partial crowns, veneers, anterior and posterior crowns and anterior and posterior single tooth restorations on implant abutments.

Intended purpose

VITA SUPRINITY PC products are ceramic materials for dental treatments.

Patient target group

No restrictions.

Intended user

Dental professionals only: dentists and dental technicians

Indication

- Anterior and posterior crowns on implant abutments
- Anterior and posterior crowns
- Inlays / Onlays / Partial crowns
- Veneers

Contraindication

- General
 - inadequate preparation results
 - insufficient remaining natural tooth substance
 - Insufficient space available
- Parafunction
Restorations made of VITA SUPRINITY PC are contraindicated for patients diagnosed with excessive masticatory functions, in particular, teeth grinders and clenchers. Restoring devitalized teeth of patients with hyperfunctions is absolutely contraindicated.
- Bridges
- Veneering: Full veneers on molar crowns using veneering ceramic

Product application/control

Please adhere to the following workflow when using this product:

- 1) Preparation/impression taking
- 2) CAD/CAM processing of the block
- 3) Finishing
- 4) Manual polishing / staining technique / veneering technique
- 5) Bonding

Recommended parameters for crystallization of VITA SUPRINITY PC restorations.

Predry. °C	→ ↕↔↕	↗ min.	↗ °C/min.	T °C	→ ↕↔↕	VAC min.	↘ °C
400	4.00	7.49	55	830	8.00	8.00	600

* The firing chamber must not be opened during long-term cooling.

The specified firing temperatures are only reference values. The firing results are influenced by various parameters such as model, performance and age of the firing unit used. Detailed information on processing and firing can be found in the document "Instructions for Use | Full Version" at www.vita-zahnfabrik.com/suprinity.

Bonding recommendation

VITA SUPRINITY PC	Adhesive bonding	Self-adhesive bonding	Conventional bonding
Veneers	●	X	X
Inlays, onlays, partial crowns	●	X	X
Anterior crowns	●	●	○
Posterior crowns	●	●	○

● recommended ○ possible X not possible

Recommended product combinations

For recommended product combinations with the VITA system components and corresponding processing recommendations and restrictions, please refer to Instructions for Use | Full Version.

Storage/disposal

Store the VITA SUPRINITY PC blocks in the original packaging and in a dry place. They can be disposed of with household waste. The products labelled with a pictogram for hazardous substances are to be disposed of as hazardous waste. Recyclable waste (such as attachments, paper and plastics) must be disposed of using appropriate recycling systems. The materials must not be contaminated with foreign substances (e.g., during the grinding process). If necessary, contaminated product residues should be pretreated in accordance with regional regulations and disposed of separately.

Technical data

Physical properties	Unit of measure	Value**
CTE	10 ⁻⁶ · K ⁻¹	11.9 – 12.3
3-point flexural strength	MPa	approx. 420
Modulus of elasticity	GPa	approx. 70
Hardness according to Vickers (HV)	MPa	approx. 7000
Chemical solubility	µg/cm ²	approx. 40

Chemical composition	Wt%**
ZrO ₂ (zirconia)	8-12
SiO ₂ (silicon dioxide)	56-64
Li ₂ O (lithium oxide)	15-21
La ₂ O ₃ (lanthanum oxide)	0.1
Pigments	< 10
Various	> 10

* Information according to ISO 6872 / ** Source: Internal study, VITA

Safety information

When working with the product, wear suitable safety goggles/face protection and light respiratory protection.

Product reliability

Information on reporting serious incidents in connection with medical devices, general risks associated with dental treatments, residual risks and (if applicable) short clinical safety and performance reports (SSCPs) can be found at www.vita-zahnfabrik.com/product_safety. Safety data sheets can be downloaded at www.vita-zahnfabrik.com or requested by fax at (+49) 7761-562-233.



Disclaimer

Our products must be used according to the instructions for use. We accept no liability for any damage resulting from incorrect handling or usage. The user is furthermore obliged to check the product before use with regard to its suitability for the intended area of applications. We cannot accept any liability if the product is used in conjunction with materials and equipment from other manufacturers that are not compatible or not authorized for use with our product and this results in damage. The VITA Modulbox is not necessarily a component of the product. Date of issue of this information for use: 2022-03.

After the publication of this information for use, any previous versions become obsolete. The current version can be found at www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik has been certified and the following products bear the mark:

CE0124 Rx only MD i

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen Germany
Phone +49 (0) 7761 / 562-0
Fax +49 (0) 7761 / 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITA SUPRINITY PC®

Veillez lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation du produit.

VITA SUPRINITY PC est une céramique vitreuse de silicate de lithium dopé au dioxyde de zirconium pour la réalisation par CFAO d'inlays, onlays, couronnes partielles, facettes, couronnes en secteur antérieur et postérieur ainsi que pour la fabrication de restaurations unitaires en secteur antérieur et postérieur sur piliers implantaires.

Destination

Les produits VITA SUPRINITY PC sont des matériaux céramique destinés aux traitements dentaires.

Groupe de patients cible

Aucune limitation.

Utilisateurs auquel le dispositif est destiné

Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires.

Indications

- Couronnes antérieures et postérieures sur implants
- Couronnes antérieures et postérieures
- Inlays/onlays/couronnes partielles
- Facettes

Contre-indications

- Généralités
 - Préparation insuffisante.
 - Substance dentaire dure insuffisante.
 - Espace insuffisant.
- Parafonctions
Les restaurations en VITA SUPRINITY PC sont contre-indiquées pour les patients ayant une fonction masticatoire excessive, notamment les patients grinçant et serrant les dents. Toute parafonction chez le patient constitue une contre-indication absolue pour la restauration de dents dévitalisées.
- Bridges
- Stratification : incrustation complète des couronnes sur molaires avec la céramique cosmétique

Utilisation / Mise en œuvre du produit

Lors de la mise en œuvre, respecter le déroulement des opérations suivant.

- 1) Préparation/prise d'empreinte.
- 2) Traitement CFAO du bloc.
- 3) Dégrossissage.
- 4) Polissage manuel/Technique de maquillage/Technique de stratification.
- 5) Fixation.

Paramètres conseillés pour la cristallisation des restaurations VITA SUPRINITY PC avec VITA VACUMAT

Prés. °C	→ min	↗ min	↗ °C/min	T °C	→ min	Vide min.	↘ °C*
400	4.00	7.49	55	830	8.00	8.00	600

*Avec un refroidissement lent, l'enceinte de chauffe doit être fermée.

Les températures de cuisson indiquées ne sont que des valeurs indicatives. Les résultats de cuisson sont fonction de différentes variables telles que le produit, la performance et l'ancienneté de l'unité de cuisson utilisée. Pour des informations détaillées sur l'usinage et la cuisson, consulter le document « Mode d'emploi | version complète » sous www.vita-zahnfabrik.com/suprinity.

Recommandation pour le collage

VITA SUPRINITY PC	Collage	Collage autoadhésif conventionnel	Scellement conventionnel
Facettes	●	X	X
Onlays, inlays, couronnes partielles	●	X	X
Couronnes antérieures	●	●	○
Couronnes postérieures	●	●	○

● conseillé ○ possible X pas possible

Combinaisons de produits recommandées

Pour des combinaisons de produits recommandées avec les composants du système VITA ainsi que les recommandations de mise en œuvre correspondantes et les restrictions concernant la possibilité de combinaison du produit, veuillez vous référer à la version intégrale du mode d'emploi.

Stockage / Élimination

Conservez les blocs VITA SUPRINITY PC au sec, dans leur emballage d'origine. Ils peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. Les produits dotés du pictogramme de substance dangereuse doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Les déchets recyclables (comme les fixations, le papier, le plastique) doivent être éliminés par l'intermédiaire du circuit de recyclage correspondant. Les matériaux ne doivent pas être contaminés par des substances étrangères (par ex. pendant le processus d'usinage). Les résidus de produits contaminés doivent être, le cas échéant, prétraités conformément aux réglementations régionales et éliminés séparément.

Données techniques

Propriétés physiques*	Unité de mesure	Valeur**
CDT	10 ⁻⁶ · K ⁻¹	11,9 – 12,3
Résistance à la flexion en 3 points	MPa	env. 420
Module E	GPa	env. 70
Dureté Vickers (HV)	MPa	env. 7 000
Solubilité chimique	µg/cm ²	env. 40

Composition chimique	% en poids**
ZrO ₂ (dioxyde de zirconium)	8-12
SiO ₂ (dioxyde de silicium)	56-64
Li ₂ O (oxyde de lithium)	15-21
La ₂ O ₃ (oxyde de lanthane)	0,1
Pigments	< 10
Divers	> 10

*Indications selon ISO 6872 / ** Source : recherche interne VITA

Consignes de sécurité

Porter des lunettes/masque facial et une légère protection respiratoire en travaillant.

Sécurité des produits

Pour des informations sur le signalement des incidents graves liés aux dispositifs médicaux, des risques généraux associés aux traitements dentaires, des risques résiduels et (le cas échéant) des rapports sommaires sur la sécurité et les performances cliniques (SSPC), consultez le site www.vita-zahnfabrik.com/product_safety.

Les fiches de données de sécurité correspondantes peuvent être téléchargées sur www.vita-zahnfabrik.com ou être demandées par fax, au +49 (0) 7761-562-233.



Exclusion de la responsabilité

Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés et qu'il en résulte un dommage. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Date d'édition de ce mode d'emploi : 2022-03.

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik est certifié et les produits suivants portent le marquage :

CE 0124 Rx only MD i

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Allemagne
Tél. +49 (0) 7761 / 562-0
Fax +49 (0) 7761 / 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITA SUPRINITY PC®

Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

VITA SUPRINITY PC es una cerámica vítrea de silicato de litio reforzada con dióxido de circonio para aplicaciones CAD/CAM dentales para confeccionar inlays, onlays, coronas parciales, carillas, coronas anteriores y posteriores y restauraciones individuales de dientes anteriores y posteriores sobre pilares de implantes.

Finalidad prevista

Los productos VITA SUPRINITY PC son materiales cerámicos para tratamientos dentales.

Grupo de pacientes destinatario

Sin restricciones.

Usuario previsto

Exclusivamente personal especializado: odontólogos y protésicos dentales.

Indicaciones

- Coronas de dientes anteriores y posteriores sobre implantes
- Coronas de dientes anteriores y posteriores
- Inlays, onlays, coronas parciales
- Carillas

Contraindicaciones

- Generales
 - Resultado de preparación insuficiente
 - Sustancia dental dura insuficiente
 - Espacio insuficiente
- Parafunción

En el caso de pacientes a los que se haya diagnosticado una función masticatoria excesiva, especialmente en caso de bruxismo, están contraindicadas las restauraciones de VITA SUPRINITY PC. Una contraindicación absoluta es el tratamiento de dientes desvitalizados en pacientes con parafunción.
- Puentes
- Recubrimiento: recubrimiento completo de coronas molares con cerámica de recubrimiento

Utilización/manejo del producto

Observe el siguiente flujo de trabajo durante la manipulación:

- 1) Preparación/toma de impresión
- 2) Mecanizado CAD/CAM del bloque
- 3) Acabado
- 4) Pulido manual / técnica de maquillaje / técnica de recubrimiento
- 5) Fijación

Parámetros recomendados para la cristalización de restauraciones de VITA SUPRINITY PC con el VITA VACUMAT:

Presec. °C	→ min	↗ min	↗ °C/min	T °C	→ min	VAC min	↘ °C*
400	4.00	7.49	55	830	8.00	8.00	600

* Durante el enfriamiento lento, la cámara de cocción debe permanecer cerrada.

Las temperaturas de cocción indicadas son únicamente valores orientativos. Los resultados de cocción se ven influidos por diversas variables, p. ej., el fabricante, la potencia y la antigüedad de la unidad de cocción utilizada. Encontrará información detallada sobre el proceso de trabajo y la cocción en el documento "Instrucciones de uso I Versión completa" en www.vita-zahnfabrik.com/suprinity.

Recomendación de fijación:

VITA SUPRINITY PC	Fijación adhesiva	Fijación autoadhesiva	Fijación convencional
Carillas	●	X	X
Inlays, onlays, coronas parciales	●	X	X
Coronas anteriores	●	●	○
Coronas posteriores	●	●	○

● recomendado ○ posible X no es posible

Combinaciones de producto recomendadas

Las combinaciones de producto recomendadas con los componentes del sistema VITA, así como las correspondientes recomendaciones de uso y las limitaciones acerca de la combinación del producto, puede consultarlas en las Instrucciones de uso I Versión completa.

Almacenamiento/eliminación

Almacene los bloques de VITA SUPRINITY PC en el embalaje original y en un lugar seco. Pueden eliminarse junto con la basura doméstica. Los productos identificados con un pictograma de sustancia peligrosa deben eliminarse como residuos peligrosos. Los residuos reciclables (como ataches, papel, plásticos) deben eliminarse a través de los correspondientes sistemas de reciclaje. No se deben contaminar los materiales con sustancias extrañas (p. ej., durante el proceso de fresado). En algunos casos, los restos de productos contaminados deben someterse a tratamiento previo y eliminarse por separado conforme a las normativas regionales.

Datos técnicos

Propiedades físicas*	Unidad de medida	Valor**
CET	10 ⁻⁶ · K ⁻¹	11,9 – 12,3
Resistencia a la flexión de tres puntos	MPa	420, aprox.
Módulo de elasticidad	GPa	70, aprox.
Dureza Vickers (HV)	MPa	7000, aprox.
Solubilidad química	µg/cm ²	40, aprox.

Composición química	% en peso**
ZrO ₂ (dióxido de circonio)	8-12
SiO ₂ (dióxido de silicio)	56-64
Li ₂ O (óxido de litio)	15-21
La ₂ O ₃ (óxido de lantano)	0,1
Pigmentos	< 10
Otros	> 10

* Datos según ISO 6872 / ** Fuente: análisis interno de VITA

Indicaciones de seguridad

Úsese protección para los ojos/la cara y una mascarilla de protección respiratoria.

Seguridad del producto

Para información sobre la notificación de incidencias graves en relación con productos sanitarios, riesgos generales durante tratamientos dentales y riesgos residuales, así como (si procede) los resúmenes sobre seguridad y rendimiento clínico (SSCP), consulte www.vita-zahnfabrik.com/product_safety. Las fichas de datos de seguridad pueden descargarse en www.vita-zahnfabrik.com o solicitarse por fax en el número +49 (0) 7761 / 562-233.



Exoneración de responsabilidad

Nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados a la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 2022-03.

Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan el marcado:

CE0124 Rx only MD i

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49 (0) 7761 / 562-0
Fax +49 (0) 7761 / 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik

VITA SUPRINITY PC®

Leggere le istruzioni di impiego prima dell'uso.

VITA SUPRINITY PC è una vetroceramica al silicato di litio rinforzata con biossido di zirconio per la realizzazione CAD/CAM di inlays, onlays, corone parziali, faccette, corone nei settori frontale e posteriore, riabilitazioni singole su abutment implantari nei settori frontale e posteriore.

Destinazione d'uso

I prodotti VITA SUPRINITY PC sono materiali ceramici per trattamenti dentali.

Pazienti target

Nessuna limitazione.

Utilizzatore previsto

Esclusivamente professionisti del settore: odontoiatri e odontotecnici.

Indicazioni

- Corone frontali e posteriori supportate da impianti
- Corone frontali e posteriori
- Inlay, onlay, corone parziali*
- Faccette

Controindicazioni

- In generale
 - Preparazione non adeguata
 - Sostanza dentaria residua insufficiente
 - Spazio insufficiente
- Parafunzioni
In pazienti con diagnosi di parafunzione masticatoria eccessiva, in particolare „bruxismo“ e „digrignamento“ restauri in VITA SUPRINITY PC sono controindicati. Assolutamente controindicata è la riabilitazione di denti devitalizzati in pazienti con parafunzioni.
- Ponti
- Rivestimento ceramico completo di corone molari

Applicazione / uso del prodotto

Durante la lavorazione attenersi al seguente workflow:

- 1) Preparazione/Presa impronta
- 2) Lavorazione CAD/CAM del blocchetto
- 3) Finitura
- 4) Lucidatura manuale / Tecnica di pittura/ Tecnica di rivestimento
- 5) Fissaggio

Parametri raccomandati per la cristallizzazione di restauri in VITA SUPRINITY PC con VITA VACUMAT:

Prees. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	T °C	→ min.	VAC min.	↘ °C*
400	4.00	7.49	55	830	8.00	8.00	600

* Durante il raffreddamento lento la camera di cottura deve restare chiusa.

Le temperature di cottura indicate sono solo indicative. I risultati di cottura sono influenzati da diverse variabili, ad es. marca, potenza e età dell'unità di cottura usata. Informazioni dettagliate sulla lavorazione e la cottura sono reperibili nelle „Istruzioni di impiego I - versione completa“ sotto www.vita-zahnfabrik.com/suprinity.

Raccomandazioni per il fissaggio:

VITA SUPRINITY PC	Fissaggio adesivo	autoadesivo Fissaggio	convenzionale Fissaggio
Faccette	●	X	X
Inlay, onlay, corone parziali	●	X	X
Corone frontali	●	●	○
Corone posteriori	●	●	○

● raccomandato ○ possibile X non ammesso

Combinazioni di prodotto consigliate

Per le combinazioni di prodotto con i componenti di sistema VITA, nonché le raccomandazioni per l'utilizzo e le restrizioni per quanto riguarda combinabilità del prodotto consultare le istruzioni d'uso complete.

Conservazione/Smaltimento

Conservare i blocchetti VITA SUPRINITY PC nella confezione originale e in luogo asciutto. Lo smaltimento può essere effettuato con i rifiuti domestici. I prodotti contrassegnati con un pittogramma relativo ad una sostanza pericolosa vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Rifiuti riciclabili (come attachments, carta, plastica) vanno smaltiti in accordo ai rispettivi sistemi di raccolta differenziata. I materiali non devono essere contaminati con sostanze estranee (ad es. durante il processo di molaggio). Residui di prodotto contaminati vanno eventualmente trattati e smaltiti separatamente in conformità alle indicazioni regionali.

Dati tecnici

Caratteristiche fisiche*	Unità di misura	Valore**
CET	10 ⁻⁶ · K ⁻¹	11,9 – 12,3
Resistenza a flessione a 3 punti	MPa	ca. 420
Modulo di elasticità	GPa	ca. 70
Durezza Vickers (HV)	MPa	ca. 7000
Solubilità chimica	µg/cm ²	ca. 40

Composizione chimica	% in peso**
ZrO ₂ (biossido di zirconio)	8-12
SiO ₂ (biossido di silicio)	56-64
Li ₂ O (ossido di litio)	15-21
La ₂ O ₃ (ossido di lantanio)	0,1
Pigmenti	< 10
Diversi	> 10

* Indicazioni sec. ISO 6872 / ** Fonte: Studio interno VITA

Avvertenze di sicurezza

Durante il lavoro indossare occhiali / mascherina ed una leggera protezione delle vie respiratorie.

Sicurezza prodotto

Per informazioni sulla segnalazione di eventi gravi in combinazione con dispositivi medici, rischi generali dei trattamenti dentali, rischi residui e (se nel caso) sicurezza e prestazioni cliniche (SSCP) consultare https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety. Le schede di sicurezza possono essere scaricate da www.vita-zahnfabrik.com o richieste per fax a (+49) 7761-562-233.



Esclusione di responsabilità

I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verificano in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori e ne consegue un danno. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto. Data di queste informazioni d'uso: 2022-03.

Con la pubblicazione di queste informazioni d'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati:

CE 0124 Rx only MD i

CH REP VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49 (0) 7761 / 562-0
Fax +49 (0) 7761 / 562-299
www.vita-zahnfabrik.com
info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik