

VITA – perfect match.

VITA

Gebrauchsanweisung



VITA LUMEX® AC Verblendkeramik

Bitte Gebrauchsanweisung vor der Produktanwendung lesen.

VITA LUMEX AC ist ein leuzitverstärktes, glaskeramisches Verblendsystem zur Verblendung aller gängigen vollkeramischen Gerüstmaterialien (Zirkondioxid, Lithiumdisilikat und Feldspatkeramik) und von Titangerüsten. Zur Herstellung gerüstfreier Rekonstruktionen (z. B. Veneers).

Zweckbestimmung

Die VITA LUMEX® AC Massen sind keramische Materialien für dentale Behandlungen.

Patientenzielgruppe

Keine Einschränkungen

Vorgesehener Anwender

Ausschließlich Fachanwender: Zahnärzte und Zahntechniker (Rx only)

Indikation

Einsatzgebiete:

- Voll- und Teilverblendung von Zirkondioxid
- Voll- und Teilverblendung von Lithiumdisilikat
- Voll- und Teilverblendungen von Titan Grad 1-5
- Teilverblendung von Feldspatkeramik
- Gerüstfreie Rekonstruktion

Werkstoffe:

- Zirkondioxid-Gerüstkonstruktionen (WAK ca. 10,0 bis 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Glaskeramische Gerüstkonstruktionen (WAK ca. 9,0 bis 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Titan-Gerüstkonstruktionen (WAK ca. 9,0 bis 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)

Kontraindikation

- Gerüste mit ungeeigneten WAK-Werten und Materialeigenschaften
- bei Patienten, die Allergien/Empfindlichkeiten gegenüber den Inhaltsstoffen aufweisen
- bei unzureichendem Platzangebot

Produktanwendung/-bedienung

Workflow:

- Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung folgenden Workflow:
1. Gerüstvorbereitung,
 2. Washauftrag (optional bei Lithiumdisilikat),
 3. Opakerbrand (ZrO₂ (optional) und Titan)
 4. DENTINE-Auftrag,
 5. ENAMEL-Auftrag,
 6. Korrekturauftrag (optional),
 7. Formkorrekturen,
 8. Charakterisierung/Glanzbrand

Brandführung:

Vt. °C	→ min.	↑ °C/min.	ca. Temp °C**	→ min.	↓ °C	Vac.
400	4:00	50	Washbrand/ Opakerbrand 800	1.0	500*	ein
	6:00		1. Dentinbrand 760			on
	08:00	50	Glasurbrand VITA AKZENT PLUS GLAZE LT Paste 750			–

* Die Langzeitabkühlung (ohne Haltezeit) bis zur entsprechenden Temperatur ist eine Empfehlung für den jeweils letzten geplanten Verblendkeramikbrand.

** Die angegebenen Brenntemperaturen stellen exemplarisch den höchsten und den niedrigsten, empfohlenen Verblendkeramikbrand dar. Weitere Brennprogramme sind ggf. der ausführlichen Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

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 zu Verarbeitung und Brandführung finden Sie im Dokument „Gebrauchsanweisung I Vollversion“ unter www.vita-zahnfabrik.com/lumex

Empfohlene Produktkombinationen

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

Lagerung/Entsorgung

Die mit einem Gefahrstoff-Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Recycelbare Abfälle (wie Attachments, Papier, Kunststoffe) sind über entsprechende Recyclingsysteme zu entsorgen. Kontaminierte Produktreste sind, gemäß den regionalen Vorschriften, ggf. vorzubehandeln und gesondert zu entsorgen.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften	Maßeinheit	Wert
3-Punkt-Biegefestigkeit	MPa	ca. 100
Säurelöslichkeit	µg/cm ²	ca. 10
Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK)	10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25-400°C)	ca. 8,8

Chemische Zusammensetzung	Gew.-%
SiO ₂	60–75
Al ₂ O ₃	3–10
K ₂ O	5–12
Na ₂ O	4–11
B ₂ O ₃	5–12
CaO	< 3
Li ₂ O	< 3
Pigmente	< 10

Sicherheitshinweise

Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Produkt eine geeignete Schutzbrille/ Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung.

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 https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety
Sicherheitsdatenblätter können unter www.vita-zahnfabrik.com heruntergeladen oder per Fax unter (+49) 7761-562-233 angefordert werden.

Haftungsausschluss

Zur Beachtung: 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 vertraglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. 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 Kennzeichnungen:

VITA LUMEX® AC

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

Instructions for use



VITA LUMEX® AC veneering ceramic

Please read the instructions for use before using the product.

Intended use

VITA LUMEX AC is a leucite-reinforced, glass-ceramic veneering system for veneering all common, full-ceramic substructure materials (zirconia, lithium disilicate and feldspar ceramics) and titanium substructures. For the production of restorations without a substructure (e.g., veneers).

Patient target group

No restrictions

Indication

Indication range:

- Full and partial veneering of zirconia
- Full and partial veneering of lithium disilicate
- Full and partial veneering of titanium grade 1-5
- Partial veneering of feldspar ceramic
- Reconstruction without a substructure

Materials:

- Zirconia substructures (CTE approx. 10.0 to 10.5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Glass-ceramic substructures (CTE approx. 9.0 to 10.5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Titanium substructures (CTE approx. 9.0 to 10.5 x 10⁻⁶ K⁻¹)

Contraindication

- Substructures with unsuitable CTE values and material properties
- In patients with allergies or sensitivities to the ingredients
- In cases of insufficient space

Product application/control

Workflow:

Please adhere to the following workflow when working with this product:

1. Substructure preparation
2. Wash application (optional for lithium disilicate)
3. Opaque firing (ZrO₂ (optional) and titanium)
4. Application of DENTINE
5. Application of ENAMEL
6. Application of corrective material (optional)
7. Adjustments of the shape
8. Characterization/glaze firing

Firing:

Predry. °C	→ min.	↑ °C/min.	approx. temp. °C**	↕ °C	↕ °C	Vac.
400	4:00	50	Washbake/ Opaque firing ZrO ₂ + titanium 800	1.0	500*	on
	6:00		First dentine firing 760			on
	08:00	50	Glaze firing - VITA AKZENT PLUS GLAZE LT Paste 750			–

* Long-term cooling down (without holding time) to the corresponding temperature is recommended for the respective last planned firing cycle of the veneering ceramic.

** The firing temperatures indicated represent the highest and lowest recommended firing cycle of the veneering ceramic firing as examples. If necessary, additional firing programs can be found in the detailed instructions for use.

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 I Full Version" at www.vita-zahnfabrik.com/lumex

Recommended product combinations

VITA AKZENT PLUS stains can be used for characterizing VITA LUMEX AC restorations.

Storage/disposal

The veneering ceramic must be stored in a dry place. 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.

Technical data

Physical properties	Unit of measure	Value
3-point flexural strength	MPa	approx. 100
Solubility in acids	µg/cm ²	approx. 10
Coefficient of thermal expansion (CTE)	10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25-400°C)	approx. 8.8

Chemical composition	Wt%
SiO ₂	60–75
Al ₂ O ₃	3–10
K ₂ O	5–12
Na ₂ O	4–11
B ₂ O ₃	5–12
CaO	< 3
Li ₂ O	< 3
Pigments	< 10

General risks/reporting incidents

Information on the general risks associated with dental treatments and on reporting serious incidents in connection with medical devices can be found at www.vita-zahnfabrik.com/service_risks
Safety data sheets can be downloaded at www.vita-zahnfabrik.com or requested by fax from (+49) 7761-562-233.

Disclaimer

Please note: Our products must be used in accordance with the instructions for use. We do not accept any liability for 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 or equipment from other manufacturers that are not compatible or not authorized for use with our product and this results in damage. Date of issue of this information: 2025-01
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:

VITA LUMEX® AC

CE0124 Rx only MD i

Mode d'emploi	 FR
---------------	--

Céramique cosmétique
VITA LUMEX[®] AC

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

VITA LUMEX AC est un système cosmétique vitrocéramique renforcé à la leucite pour la stratification de tous les matériaux tout céramique courants (dioxyde de zirconium, disilicate de lithium et céramique feldspathique) et des armatures en titane. Pour la fabrication de reconstitutions sans armature (par ex. facettes).

Usage prévu
Les masses VITA LUMEX AC sont des matériaux céramique pour traitements dentaires.
Groupe de patients cible
Aucune limitation
Utilisateurs auxquels le système est destiné
Utilisateurs professionnels uniquement : dentistes et prothésistes dentaires (Rx only)

Indications
<div> <div>Domaines d'application</div> <ul style="list-style-type: none">Incrustation complète et partielle de dioxyde de zirconium Incrustation complète et partielle de disilicate de lithium Incrustations complètes et partielles de titane grade 1 à 5 Incrustation partielle de céramique feldspathique Reconstitution sans armature </div>

Matériaux

- Armatures en dioxyde de zirconium (CDT d'env. 10,0 à 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Armatures en vitrocéramique (CDT d'env. 9,0 à 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Armatures en titane (CDT d'env. 9,0 à 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)

Contre-indications :
<ul style="list-style-type: none">Armature avec valeurs CDT et propriétés de matériau inadaptées Les patients présentant des allergies ou des sensibilités aux composants En cas d'espace insuffisant

Utilisation / Mise en œuvre du produit
Flux de travail <p>Lors de la mise en œuvre, respecter le déroulement des opérations suivant.</p> <ol style="list-style-type: none">Préparation de l'armature. Application d'un lait d'opaque (option pour le disilicate de lithium). Cuisson opaque (ZrO₂ (option) et titane). Application DENTINE. Application ENAMEL. Application de correction (option). Retouches anatomiques. Caractérisation / Cuisson de glaçage.

Prés. °C	→ min	↗ °C/ min	Temp. env. °C**	→ min	↘ °C	Vide
400	4.00	50	Cuisson de lait / Cuisson de l'opaque 800	1.0	500*	marche
	6.00					1 ^{re} cuisson de dentine 760
	08.00	50	Cuisson de glaçage avec VITA AKZENT PLUS GLAZE LT Paste 750			–

* Le refroidissement lent (sans temps de maintien) jusqu'à la température correspondante est conseillé pour la dernière cuisson de céramique cosmétique prévue.

** Les températures de cuisson indiquées correspondent typiquement aux températures de cuisson maximale et minimale recommandées. Pour connaître les autres programmes de cuisson, se reporter au mode d'emploi complet.

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 l version complète » sous www.vita-zahnfabrik.com/lumex

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

Stockage / Élimination
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 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	
Résistance à la flexion en 3 points	MPa	env. 100	
Solubilité aux acides	µg/cm²	env. 10	
Coefficient de dilatation thermique (CDT)	10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25-400 °C)	env. 8,8	

Composition chimique	% en poids	
SiO₂	60–75	
Al₂O₃	3–10	
K₂O	5–12	
Na₂O	4–11	
B₂O₃	5–12	
CaO	< 3	
Li₂O	< 3	
Pigments	< 10	

Consignes de sécurité
Porter des lunettes/un masque facial, des gants et une blouse appropriés lors de la manipulation du produit.

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) voir https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety La fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur www.vita-zahnfabrik.com ou demandée par fax au (+49) 7761-562-233.

Exclusion de la responsabilité
N.B. 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 incorrectes. 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. Date d'édition de ce mode d'emploi : 2025-01 Cette nouvelle édition de notice 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 les marquages :

VITA LUMEX [®] AC
 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

Instrucciones de uso	 ES
----------------------	--

VITA LUMEX[®] AC
Cerámica de recubrimiento

Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

VITA LUMEX AC es un sistema de recubrimiento de cerámica vítrea reforzada con leucita para el recubrimiento de todos los materiales de estructuras de cerámica integral de uso habitual (dióxido de circonio, disilicato de litio y cerámica de feldespatoj) y de estructuras de titanio. Para la confección de reconstrucciones sin estructura (p. ej., carillas).

Finalidad prevista
Los materiales VITA LUMEX [®] AC son materiales cerámicos para tratamientos dentales.
Grupo de pacientes destinatario
Sin restricciones
Usuario previsto
Exclusivamente personal especializado: odontólogos y prótesisos dentales (Rx only)

Indicaciones
Campos de aplicación: <ul style="list-style-type: none">Recubrimiento completo y parcial de dióxido de circonio Recubrimiento completo y parcial de disilicato de litio Recubrimiento completo y parcial de titanio de los grados 1-5 Recubrimiento parcial de cerámica de feldespato Reconstrucción sin estructura

Materiales:

- Estructuras de dióxido de circonio (CET aprox. 10,0 a 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Estructuras de cerámica vítrea (CET aprox. 9,0 a 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Estructuras de titanio (CET aprox. 9,0 a 10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)

Contraindicaciones
<ul style="list-style-type: none">Estructuras con valores CET y propiedades de material inadecuados Pacientes que presenten alergias o sensibilidades a los componentes Espacio insuficiente

Utilización/manejo del producto
Flujo de trabajo <p>Observe el siguiente flujo de trabajo durante la manipulación:</p> <ol style="list-style-type: none">Preparación de la estructura Aplicación de wash (opcional en el caso del disilicato de litio) Cocción del opáquer (ZrO₂ (opcional) y titanio) Aplicación de DENTINE Aplicación de ENAMEL Aplicación de material de corrección (opcional) Correcciones de la forma Caracterización/cocción de glaseado

Presec. °C	→ min	↗ °C/ min	Temp. aprox. °C**	→ min	↘ °C	Vac.
400	4:00	50	Cocción wash/ Cocción del opáquer 800	1.0	500*	activado
	6:00		1. ^a cocción de la dentina 760			activado
	08:00	50	Cocción de glaseado VITA AKZENT PLUS GLAZE LT Paste 750			–

* El enfriamiento lento (sin tiempo de mantenimiento) hasta la temperatura indicada está recomendado para la última cocción prevista de la cerámica de recubrimiento.

** Las temperaturas de cocción indicadas constituyen ejemplos de la cocción máxima y mínima recomendada de la cerámica de recubrimiento. En las instrucciones de uso detalladas se describen otros programas de cocción.

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 l Versión completa” en www.vita-zahnfabrik.com/lumex

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 l Versión completa.

Almacenamiento/eliminación
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. 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	
Resistencia a la flexión de tres puntos	MPa	100, aprox.	
Solubilidad en ácido	µg/cm²	10, aprox.	
Coefficiente de expansión térmica (CET)	10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25-400 °C)	8,8, aprox.	

Composición química	% en peso	
SiO₂	60–75	
Al₂O₃	3–10	
K₂O	5–12	
Na₂O	4–11	
B₂O₃	5–12	
CaO	< 3	
Li₂O	< 3	
Pigmentos	< 10	

Indicaciones de seguridad
Durante el trabajo con el producto, utilice protección para los ojos/la cara, guantes e indumentaria de protección adecuados.

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 funcionamiento clínico (SSCP), consulte https://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) 7761-562-233.

Exoneración de responsabilidad

Nota importante: 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 de la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes.

Publicación de estas instrucciones de uso: 2025-01
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 los marcados:

VITA LUMEX [®] AC
 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

Istruzioni d'uso	 IT
------------------	--

VITA LUMEX[®] AC
Ceramica di rivestimento

Leggere le istruzioni di impiego prima dell'uso.

VITA LUMEX AC è un sistema di vetroceramica rinforzata con leucite per il rivestimento di tutti i correnti materiali strutturali in ceramica integrale (biossido di zirconio, ceramica a base di disilicato di litio e feldspatica) e in titanio. Per la realizzazione di ricostruzioni senza struttura (ad es. faccette).

Destinazione d'uso
Le masse VITA LUMEX [®] AC sono materiali ceramici per trattamenti dentali.
Pazienti target
Nessuna limitazione
Utilizzatore previsto
Esclusivamente professionisti del settore: odontoiatri e odontotecnici.

Indicazioni
Settori di impiego: <ul style="list-style-type: none">Rivestimento totale e parziale di biossido di zirconio Rivestimento totale e parziale di disilicato di litio Rivestimento totale e parziale di titanio grado 1 - 5 Rivestimento parziale di ceramica feldspatica Ricostruzioni senza struttura

Materiali:

- Strutture in biossido di zirconio (CET ca. 10,0-10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Strutture in vetroceramica (CET ca. 9,0-10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)
- Strutture in biossido di zirconio (CET ca. 9,0-10,5 x 10⁻⁶ K⁻¹)

Controindicazioni
<ul style="list-style-type: none">Strutture con valori CET e caratteristiche merceologiche non idonei Pazienti che presentano allergie/sensibilizzazioni a componenti Spazio insufficiente

Applicazione / uso del prodotto
Workflow: <p>Durante la lavorazione attenersi al seguente workflow:</p> <ol style="list-style-type: none">Preparazione della struttura, Applicazione wash (opzionale con disilicato di litio), Cottura opaco (ZrO₂ (opzionale) e titanio), Applicazione DENTINE, Applicazione ENAMEL, Applicazione correttiva (opzionale), Correzioni di forma, Caratterizzazione/Cottura finale

Prees. °C	→ min.	↗ °C/ min.	ca. Temp °C**	→ min.	↘ °C	Vac.
400	4.00	50	Cottura wash/ Cottura dell'opaco 800	1.0	500*	on
	6.00		1. Cottura dentina 760			on
	8.00	50	Cottura finale con VITA AKZENT PLUS GLAZE LT Paste 750			–

* Il raffreddamento lento (senza tempo di mantenimento) fino alla corrispondente temperatura è raccomandato per l'ultima cottura della ceramica di rivestimento prevista.

** Le temperature di cottura indicate sono esemplari dei valori massimi e minimi raccomandati per la ceramica di rivestimento. Per altri programmi di cottura consultare le istruzioni di impiego dettagliate.

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 d'uso - Versione completa” sotto www.vita-zahnfabrik.com/lumex

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
I prodotti contrassegnati con un pittogramma relativo ad una sostanza pericolosa vanno smaltiti come rifiuti pericolosi. Rifiuti riciclabili (come attaches, carta, plastica) vanno smaltiti in accordo ai rispettivi sistemi di raccolta differenziata. Residui di prodotto contaminati vanno eventualmente trattati e smaltiti separatamente in conformità alle indicazioni regionali.

Dati tecnici			
Caratteristiche fisiche	Unità di misura	Valore	
Resistenza a flessione a 3 punti	MPa	ca. 100	
Solubilità agli acidi	µg/cm²	ca. 10	
Coefficiente di espansione termica (CET)	10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25-400 °C)	ca. 8,8	

Composizione chimica	% in peso	
SiO₂	60–75	
Al₂O₃	3–10	
K₂O	5–12	
Na₂O	4–11	
B₂O₃	5–12	
CaO	< 3	
Li₂O	< 3	
Pigmenti	< 10	

Avvertenze di sicurezza
Durante il lavoro indossare idonei guanti, indumenti di protezione, occhiali e mascherina.

Sicurezza prodotto
Per informazioni su 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 richiesta per fax al numero (+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 verifichino 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. Data di queste informazioni d'uso: 2025-01 Con la pubblicazione di queste informazioni per l'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:

VITA LUMEX [®] AC
 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