



Für permanente
Kronen- und Brücken-
versorgungen

Verarbeitungshinweise

VarseoSmile[®] TriniQ[®]

3D-DRUCK-HYBRIDMATERIAL VON BEGO

Stand
Dezember 2024

Miteinander zum Erfolg

 **BEGO**

VarseoSmile® TriniQ®

3D-Druck-Hybridmaterial für permanente Kronen und Brückenversorgungen

VarseoSmile® TriniQ® ist ideal für die Herstellung von Kronen- und Brückenversorgungen, von Inlays, Onlays, Tabletops und Veneers. Die hohe Festigkeit von VarseoSmile® TriniQ® ermöglicht die zuverlässige Herstellung von permanenten dreigliedrigen Brücken. Seine Eignung für die Herstellung von Prothesenzähnen erweitert das Anwendungsspektrum von VarseoSmile® TriniQ® und unterstreicht seine Vielseitigkeit als Dentalmaterial.

Gedruckte Versorgungen aus VarseoSmile® TriniQ® zeichnen sich unter anderem durch eine hervorragende Ästhetik, eine niedrige Alterungs- und Verfärbungsneigung und einen hohen Tragekomfort für den Patienten aus. Ein hoher Haftverbund des Materials mit Befestigungskompositen verhindert die Dezementierung und damit die mögliche Bildung von Sekundärkaries.

Die nun folgenden Hinweise bezüglich der Verarbeitung beziehen sich auf Restaurationen aus VarseoSmile® TriniQ®, die von BEGO gefertigt wurden und anschließend im Labor finalisiert werden.

Indikationen

VarseoSmile® TriniQ® ist ein zahnfarbenes, keramisch-gefülltes Hybridmaterial zur Herstellung von definitiven Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers, dreigliedrigen Brücken und Prothesenzähnen.

Kontraindikationen

VarseoSmile® TriniQ® ist bei bekannten Allergien gegen einen oder mehrere Inhaltsstoffe kontraindiziert. In Zweifelsfällen sollte die Allergie vor der Anwendung dieses Produktes durch einen spezifischen Test abgeklärt und ausgeschlossen werden. Das Material sollte nicht für andere als die vom Hersteller beschriebenen Zwecke verwendet werden. Jede Abweichung vom Verwendungszweck, der Gebrauchsanweisung oder den Konstruktionsanforderungen für den spezifischen Zweck kann negative Auswirkungen auf die chemische und physikalische Qualität der aus diesem Material hergestellten Gegenstände haben.

Mindestwandstärken

Minimale Wandstärken im Frontzahnbereich	0,7 mm
Minimale Wandstärken im Seitenzahnbereich	0,7 mm
Minimale Wandstärke zervikal	0,5 mm
Minimale Wandstärke dreigliedrige Brücke	1,0 mm
Minimaler Verbinderquerschnitt Brücke	14,0 mm ²
Minimale Wandstärke Prothesenzahn	1,0 mm



Nachbearbeitung der Objekte, Politur und Individualisierung

Objekte aus VarseoSmile® TriniQ® können mit Bimsstein und Politurpaste poliert werden. Achten Sie beim Polieren ggf. darauf, die gedruckten Objekte nicht zu deformieren. Objekte aus VarseoSmile® TriniQ® können mit Komposit-Malfarben (z.B. VITA® VM LC & VITA VM LC flow) sowie direkten und indirekten Kompositen charakterisiert bzw. nachbearbeitet und ergänzt werden. Es ist die gültige Gebrauchsanweisung des Herstellers der Komposit-Malfarben bzw. Komposit-Verblendmasse zu beachten.

Befestigung von Brücken, Kronen, Inlays, Onlays und Veneers

- Die definitive Befestigung von Objekten aus VarseoSmile® TriniQ® auf natürlichem Zahn kann mit Voll- oder selbstadhäsiven Befestigungskompositen erfolgen.
- Die temporäre Befestigung von Objekten aus VarseoSmile® TriniQ® auf natürlichem Zahn kann mit temporären Befestigungszementen erfolgen.
- Die Befestigung von Objekten aus VarseoSmile® TriniQ® auf Metallgerüsten kann mit Befestigungs- oder Verblendkompositen erfolgen.

Hinweis: In jedem Fall ist die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Komposit- oder Zementherstellers zu beachten.

Achtung: Glasionomer-Zemente sind für die Befestigung von Objekten aus VarseoSmile® TriniQ® nicht geeignet.

Befestigung von Prothesenzähnen

Prothesenzähne aus VarseoSmile® TriniQ® können mit kaltpolymerisierten oder 3D-gedruckten Prothesenbasis-Kunststoffen verbunden werden. Dazu ist die jeweils gültige Anleitung des Herstellers des Prothesenbasis-Materials zur Verbindung von Prothesenzähnen mit der Prothesenbasis zu beachten. Wenn der Hersteller der Prothesenbasis keine Anweisungen für die Verbindung der Prothesenzähne mit der Prothesenbasis bereitstellt, kann bei kaltpolymerisierten Prothesenbasen das Prothesenbasismaterial zur Verbindung der Prothesenzähne mit der Prothesenbasis und bei 3D-gedruckten Prothesenbasen das flüssige VarseoSmile® TriniQ® Harz zur Verbindung der Prothesenzähne mit der Prothesenbasis verwendet werden.

Lagerung und Transport gedruckter Objekte

Vollständig auspolymerisierte Druckobjekte können bei Raumtemperatur vor Lichteinfall geschützt gelagert werden.

Reinigung der Restaurationen

Objekte aus VarseoSmile® TriniQ® können durch Abdampfen oder in einem Tauchbad mit Reinigungslösung gereinigt werden.

Entsorgung

Ausgehärtetes Material kann im Hausmüll entsorgt werden.

Chemische Zusammensetzung

Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxyliert, und 2-Methylprop-2-ensäure, silanisiertes Dentalglas, Methylbenzoylformat, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid
Gesamtanteil an anorganischen Füllstoffen (Partikelgröße 0,7 µm) beträgt 30–50 Massen-%

Physikalische Werkstoffdaten

VITA* classical Farben	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D3
Biegefestigkeit	≥ 120 MPa
Elastizitätsmodul	3.600 MPa

Hinweise

Restaurationen aus VarseoSmile® TriniQ® sind gem. Richtlinie 93/42/EWG Sonderanfertigungen.
Bei BEGO gefertigte Restaurationen aus VarseoSmile® TriniQ® erfüllen alle Anforderungen an ein Medizinprodukt der Klasse IIa**.

Sicherheitshinweise

Bei der Bearbeitung von VarseoSmile® TriniQ® entstehen Stäube, die zur Reizung von Augen, Haut und Atemwegen führen können.
Achten Sie daher immer auf ein einwandfreies Funktionieren der Absaugung an Ihrem Arbeitsplatz.

Entsorgung

Restaurationen aus VarseoSmile® TriniQ® sind wasserunlöslich, inaktiv, bergen keine Gefahr für das Grundwasser und können daher im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Nebenwirkungen

Es sind keine Nebenwirkungen von VarseoSmile® TriniQ® bekannt. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in sehr seltenen Fällen individuelle Reaktionen (z. B. Allergien oder Inkompatibilitäten) gegenüber Komponenten von VarseoSmile® TriniQ® auftreten. In diesem Falle sollten Restaurationen aus VarseoSmile® TriniQ® nicht weiter verwendet werden.

Gewährleistung

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, ganz gleich ob sie mündlich, schriftlich oder im Wege praktischer Anleitungen erteilt werden, beruhen auf unseren eigenen Erfahrungen und Versuchen und können daher nur als Richtwerte gesehen werden. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns deshalb Änderungen in Konstruktion und Zusammensetzung vor. Alle im Zusammenhang mit VarseoSmile® TriniQ® aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle bitte an BEGO Medical GmbH und der zuständigen Behörde melden.

Kennzeichnung

Hersteller



Gebrauch

Gebrauch nur durch Fachpersonal

Rx only

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

** Medizinprodukt der Klasse IIa gemas der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG.



www.bego.com

BEGO Medical GmbH

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-200 · Fax gebührenfrei unter 0800 23 46 46 5
E-Mail cadcam@bego.com · www.bego.com

Immer alle BEGO News im Blick haben?

Hier direkt zum Newsletter anmelden: www.bego.com/newsletter



Bitte beachten Sie, dass je nach behördlicher Zulassung nicht alle unsere Produkte und Dienstleistungen in jedem Land verfügbar sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen BEGO Repräsentanten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Grundlage unserer Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (AGB), welche jederzeit auf www.bego.com abrufbar sind und auf Wunsch gerne übersandt werden.