

EIN TERMIN, EINE LÖSUNG, DREI EINFACHE SCHRITTE

Die einzigartigen Materialeigenschaften ermöglichen, je nach eingesetzter Fräsmaschine, wesentlich kürzere Fräszeiten und verlängern in jedem Fall die Lebensdauer der Fräser. Zudem müssen Sie den **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK** nicht sintern oder mit einem Glanzbrand versehen. Der Block wird lediglich poliert und dann eingesetzt.

Der **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK** entsteht durch eine fortschrittliche, patentierte Vitrifizierungs-/Lasersinterertechnologie. Die einzigartige Struktur des Materials bietet eine hervorragende Kombination aus Festigkeit, Flexibilität, Ästhetik und Farbstabilität.



Vorher



Nachher

Dank seiner positiven Eigenschaften können Restaurationen mit dem **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK** in nur drei Schritten komplett in der Praxis fertiggestellt werden: **Fräsen**, **Polieren** und **Zementieren**. Für ökonomisches und effizientes Arbeiten.

- 1 Fräsen der Arbeit
- 2 Finalisierung der gefrästen Restauration
- 3 Zementieren



EIN TERMIN



EINE LÖSUNG



DREI SCHRITTE

DAS SORTIMENT



VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK

Alle Blöcke sind in der Standardgröße **12 x 14 x 18 mm** erhältlich. Eine Packung enthält **5 Blöcke**.



Indikationen

- ✓ Veneers
- ✓ Dünne Veneers
- ✓ Okklusale Veneers
- ✓ Inlays, Onlays
- ✓ Teilkronen
- ✓ Kronen im Front- und Seitenzahnbereich

STARTER PACK

Farbsortiertes Kennenlern-Set mit je einem Block der Farbe A0-A3 und einem Translucent Block.

Starter pack, Translucent, A0, A1, A2, A3, 5 Stück

REF 1507599

TRANSLUCENT BLOCK

Hochtransluzente Hybridglasblöcke, die natürlichen Zahnschmelz mit seinem optischen Eigenschaften optimal imitieren. Individuell farblich anpassbar.

Translucent, 5 Stück

REF 1507099

CHROMA BLOCK

Hochchromatische Hybridglasblöcke, die den Vita Zahnfarben entsprechen. Mit optimalen biometrischen Eigenschaften.

Chroma, 5 Stück

A0	REF 1507199	A2	REF 1507399
A1	REF 1507299	A3	REF 1507499



Indikationen

- ✓ Implantatgetragene Kronen

IMPLANT BLOCK

Für die präzise und zuverlässige Herstellung von implantatgetragenen Versorgung. Passend für die Titanbasis (Ti-Base) oder ähnliche Attachments.

Implant Translucent, 5 Stück

ø L	REF 1508099
ø S	REF 1508699

Implant Chroma, 5 Stück, ø L

A0, ø L	REF 1508199
A1, ø L	REF 1508299
A2, ø L	REF 1508399
A3, ø L	REF 1508499

Implant Chroma, 5 Stück, ø S

A0, ø S	REF 1508799
A1, ø S	REF 1508899
A2, ø S	REF 1508999
A3, ø S	REF 1509099



ZUR BEFESTIGUNG



VISALYS® CEMCORE
Dualhärtendes Befestigungskomposit und Stumpfaufbaumaterial

Erhältlich in den Farben Universal (A2/A3), Opaque, Translucent, Bleach, Dark (A4) inkl. Tooth- und Restorative Primer

ZUR REPARATUR

VISALYS® BULK FILL
VISALYS® BULK FLOW
Ästhetische One Shade 4 mm Composite

Erhältlich als stopfbares sowie fließfähiges Komposit je in Spritzen und Kapseln in der Farbe Universal (A2/A3) mit Chamäleon-Effekt



www.kettenbach-dental.com/
bioceramic

Kettenbach GmbH & Co. KG
Im Heerfeld 7 · 35713 Eschenburg · Germany
Tel. +49 (0)2774 7050 · info@kettenbach.com
www.kettenbach-dental.com

Stark in Prävention – Digitaler Restauration – Restauration – Abformung.

KETTENBACHDENTAL
Simply intelligent

PRÄVENTION

**DIGITALE
RESTAURATION**

RESTAURATION

ABFORMUNG

MIMICKING NATURE – VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK

BIOCERAMIC CAD/CAM BLOCKS

Perfekte Imitation ist kein Zufall.
Restaurationen inspiriert von der Natur.

BIO SUSTAINABLE

BIO COMPATIBLE

BIO ESTHETIC

BIO MIMETIC



KETTENBACHDENTAL
Simply intelligent

PERFEKTE IMITATION IST KEIN ZUFALL

Der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK wurde entwickelt, um die natürliche Biomechanik der Zähne zu imitieren. Das einzigartige biomimetische Material vereint Festigkeit und Elastizität mit Bruchfestigkeit und optimalen ästhetischen Eigenschaften wie zum Beispiel einer hervorragenden Lichtbrechung. Eine echte Materialinnovation, welche in nur einer Sitzung eingesetzt werden kann.

Für Restaurationen, die sich perfekt einfügen.

INSPIRIERT VON DER NATUR VEREINT DAS MATERIAL:

Die besten Eigenschaften von drei im Markt gängigen CAD/CAM-Materialien.

- 1) Die ästhetischen Eigenschaften von Glaskeramik durch die Zusammensetzung in einer Einzelglasphase
- 2) Die Druckfestigkeit von partikelgefüllten Keramiken/Hybridkeramiken durch den Bestandteil Aluminiumoxid
- 3) Die Flexibilität, Chipping-Resistenz und einfache Bearbeitbarkeit von Kompositen durch den enthaltenen Harzanteil

Kurzum: High-End-Technologie in einer einzigartigen Materialkombination.

ANWENDUNGSVORTEILE

Ästhetisch und funktional

Natürliche Transluzenz, Opaleszenz und flexible Farbanpassung. Die ultrafeine Glasmikrostruktur sorgt für dauerhaften Hochglanz; die Stabilität bei gleichzeitig dentinähnlicher Elastizität und Härte sorgt für optimales Handling, dauerhafte Randstabilität und die Verhinderung von Dezementierung. Zum Erstellen dauerhaft höchästhetischer Arbeiten.

Einfach und effizienzsteigernd

Das Produkt garantiert kürzere Fräszeiten und ermöglicht ein unkompliziertes Zementierungsverfahren mit sehr guter Abdichtung und ohne Mikroleckagen. Und sollte doch mal eine Reparatur erforderlich sein, lässt sich das Material problemlos mit **VISALYS®** Komposit direkt im Mund reparieren.

Zeitsparend und wirtschaftlich

Bei dem **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK entfällt der Glanzbrand und die Bearbeitungszeit (Schleifen/Polieren) ist deutlich verkürzt. Geeignet für wertschöpfende Chairside-Anwendungen bei gleichzeitiger hoher Standzeit der verwendeten Fräser.

NUR DAS BESTE FÜR IHRE PATIENTEN –
INSPIRIERT VON DER PERFEKTION DER NATUR



Für ein natürliches Mundgefühl und gutes Kauverhalten imitiert der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK die natürlichen Eigenschaften von Dentin und Zahnschmelz.

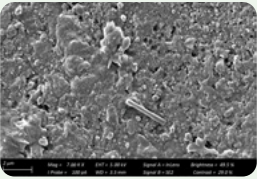
Für eine Optik, die sich perfekt in die natürliche Ästhetik einfügt, bietet der Block eine zahnähnliche Lichtbrechung und natürliche Transluzenz.

Für minimalinvasive Präparationen und einen schonenden Umgang mit natürlicher Zahnhartsubstanz bietet der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK beste Materialeigenschaften.

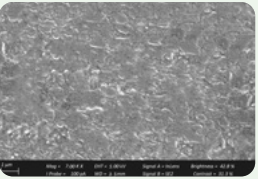
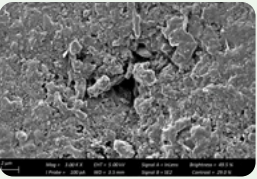
Für hohe Verträglichkeit ist das Material BPA-frei. Im Material eingebundenes Zinkoxid und Fluorid sorgen zudem für antibakterielle Eigenschaften und unterstützen beim Verhindern von Biofilmen und Plaqueansatz auf der Restauration.

DER BLOCK,
DER ES MÖGLICH MACHT

Bei dem **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK liegt die Einzigartigkeit im Herstellverfahren. Der Hybridglasblock wird in einem patentierten Vitrifizierungs-/Lasersinterverfahren hergestellt. So entsteht eine unnachahmliche Homogenität des Blocks, welche die positiven Materialeigenschaften erst möglich macht.



SEM-Aufnahmen der Materialstruktur von Wettbewerbsprodukten



Homogene Materialstruktur von **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK

Aufgrund seiner homogenen Materialstruktur hat der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK eine ansprechende Transluzenz/Opaleszenz und Fluoreszenz mit natürlichen Lichtreflexen. Eine kurze Politur reicht zum Erzielen einer Hochglanzoberfläche.



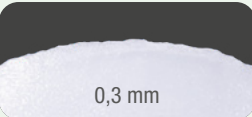
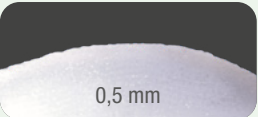
Transluzenz/Opaleszenz und Fluoreszenz von einem natürlichen Zahn



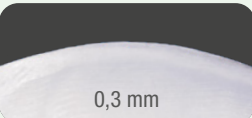
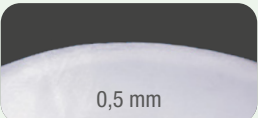
Bemerkenswert natürliche Transluzenz/Opaleszenz und Fluoreszenz von dem **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK

Der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK besteht aus einer einzelnen Glaskeramikphase, eingebettet in eine Carbonmatrix. Dadurch weist er eine mit Lithiumdisilikat vergleichbare Festigkeit auf, verzichtet dabei aber nicht auf eine dentinähnliche Elastizität. Das sorgt für ein natürliches Verhalten gegenüber dem Antagonisten und bei Kaubelastungen, ohne sich dabei zu abradieren. Zudem ist das Material frakturresistent und kantenstabil.

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in wt%) ²⁾
Glas: Silica Keramik	72,97
Fluorid	0,83
Zinkoxid	1,40
Aluminiumoxid	9,80
Polymer Netzwerk	14,00
Additive, Pigmente, Katalysatoren	1,00



Randstabilität von Keramik, bei jeweiliger Randstärke



Randstabilität von BioCeramic, bei jeweiliger Randstärke

1) Die Abbildung zeigt eine **VISALYS® BIO**CERAMIC Chroma-Krone in der Farbe A1.
2) Quelle: Selquet Testing And Research Laboratory Private Limited