MIMICKING NATURE – VISALYS® BIOCERAMIC BLOCK

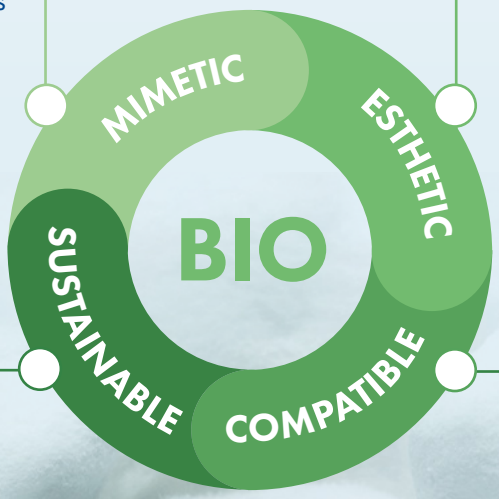
BIOCERAMIC CAD/CAM BLOCKS

BIO MIMETIC

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

BIO ESTHETIC

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



BIO SUSTAINABLE

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

BIO COMPATIBLE

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.

www.kettenbach-dental.com/bioceramic

Stark in Prävention – Digitaler Restauration – Restauration – Abformung.

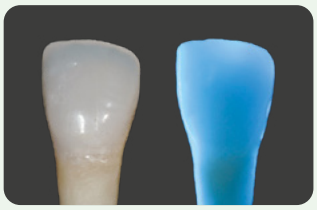
KETTENBACHDENTAL
Simply intelligent

DER BLOCK, DER ES MÖGLICH MACHT

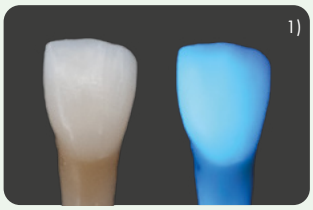
Inspiriert von der **NATUR**, vereint das Material die besten Eigenschaften von drei im Markt gängigen CAD/CAM-Materialien.

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

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.

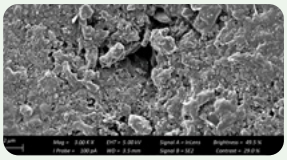


Transluzenz/Opaleszenz und Fluoreszenz von einem natürlichen Zahn

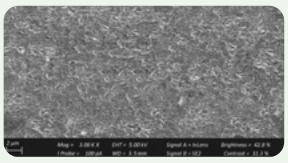


Bemerkenswert natürliche Transluzenz/Opaleszenz und Fluoreszenz von dem **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK

Der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK ist ein einzigartiger, optimal vorgesinterter Hybridglasblock, der sich durch seine unvergleichliche Homogenität auszeichnet und dadurch seine positiven Materialeigenschaften erst ermöglicht. Das Material benötigt keine weitere Brenn- oder Glasurbehandlung.



SEM-Aufnahme der Materialstruktur eines Wettbewerbsprodukts

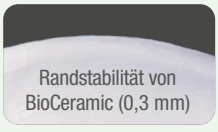


Homogene Materialstruktur vom **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK

Der **VISALYS® BIO**CERAMIC BLOCK besteht aus einer silikatbasierten Glaskeramikphase, die in eine Harz-/Polymermatrix eingebettet ist. Dadurch erreicht er eine mit Lithiumdisilikat vergleichbare Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der dentinähnlichen Elastizität. Dies ermöglicht ein zahnähnliches Verhalten unter Kaubelastung wie z. B. Bruchfestigkeit, Kantenstabilität und verschleißarme Eigenschaften.

Inhaltsstoffe	Ergebnis[2] (in wt%)
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 (0,3 mm)



Randstabilität von BioCeramic (0,3 mm)

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

MEHR INFORMATIONEN

SORTIMENT

Kettenbach GmbH & Co. KG
Im Heerfeld 7 · 35713 Eschenburg
Tel. +49 (0)2774 7050 · info@kettenbach.com
www.kettenbach-dental.de
Stark in Prävention – Digitaler Restauration – Restauration – Abformung.

0111247_2126

KETTENBACHDENTAL
Simply intelligent