



artegral[®] Life



The next high level generation

artegral[®] Life HD
HIGH DEFINITION
Highly Modified Polymer Network[®]

artegral[®] Life



artegral[®] Life HD

Life intensively formed in esthetics



Basierend auf den herausragenden und bewährten Zahnformen und den funktionellen Eigenschaften des artegral® ist der **artegral® life** mit einer neuen farblichen Brillanz, Ästhetik und Natürlichkeit gestaltet worden.

Das neuartige, hochästhetische und multikomplexe Schichtkonzept bewirkt gemeinsam mit einer gelungenen Oberflächentextur, einer natürlichen Opaleszenz und Fluoreszenz das gelungene Ebenbild natürlich anmutender Frontzähne, selbst bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

Inzisale Transluzenzen und dezente Mamelons im Frontzahn verstärken die Tiefenwirkung des Zahnes. Bei den Seitenzähnen sorgt der zusätzliche verstärkte umlaufende Schmelz für einen 3-D Effekt mit okklusaler Tiefenwirkung und dient gleichzeitig als Einschleifreserve für eine nachhaltige Ästhetik. Die inzisale Transluzenz der Frontzähne ist Ausdruck für jugendliche vitale Zähne, die durch eine individuelle Charakterisierung schnell und einfach altersgerecht angepasst werden können. Eine spezielle Randleistengestaltung (Schichtung) schafft eine hervorragende Anpassung an die Umgebungsfarben.

Im Mittelpunkt steht der Patient.



■ Inzisale Transluzenz für ästhetisch vitale Zähne - für den jugendlichen sowie junggebliebenen Patienten.

artegral® Life

EIGENSCHAFTEN

- Einzigartiger, hochästhetischer mehrfacher Schichtaufbau
- Harmonischer Farbverlauf für eine brillante natürliche Opaleszenz und Fluoreszenz bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen
- Front- und Seitenzähne aus hochvernetztem, füll- und faserstofffreiem, abrasionsfestem OMP-N®
- Ideal für Hybrid- und Implantatkonstruktionen
- Front- und Seitenzähne passend zu dem V-Classic Farbsystem
- Die Farbrezeptur sorgt neben der brillanten Schichttechnik für Farbtreue zur Farbskala
- Verstärkung der Schneide an den Randleisten (Chamäleon-Effekt)
- Passender Shade Guide für den artegral® life

INDIKATIONEN



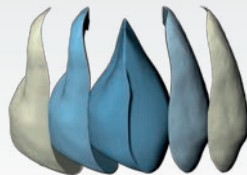
CE 0482





FRONTZÄHNE

- Brillantes Farb- und Lichtspiel mit natürlicher Opal- und Fluoreszenz
- Natürliche Anpassung an Umgebungsfarben durch transluzente Randleisten
- Akzentuierter inzisaler Saum mit dezenten Mamelons
- Einfache individuelle Charakterisierungen ermöglichen ästhetische vitale Zähne jeden Alters
- Natürliche Formgebung und Oberflächentextur für lichtoptische Effekte
- Harmonischer Übergang von Front- zu Seitenzähnen durch farblich angepasste Randleisten
- Körperhaftes Formen- und Größensortiment nach CBI®-System

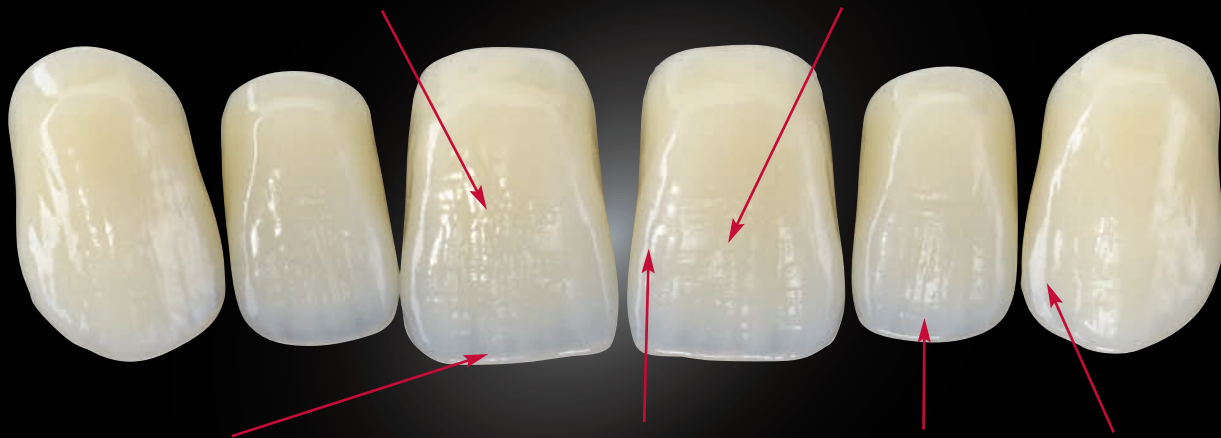


Fünf-Schicht-Aufbau

artegral[®] Life

Natürliche Oberflächentextur für lichteptische Effekte

Harmonischer Farbverlauf vom Hals bis zur Schneide



Inzisale Transparenz

- Für ästhetisch vitale Zähne jeden Alters
- Ermöglicht eine individuelle Charakterisierung sowohl jugendlicher als auch altersgerechter Zähne
- Brillantes Farb- und Lichtspiel mit natürlicher Opaleszenz und Fluoreszenz

Transluzente Randleisten

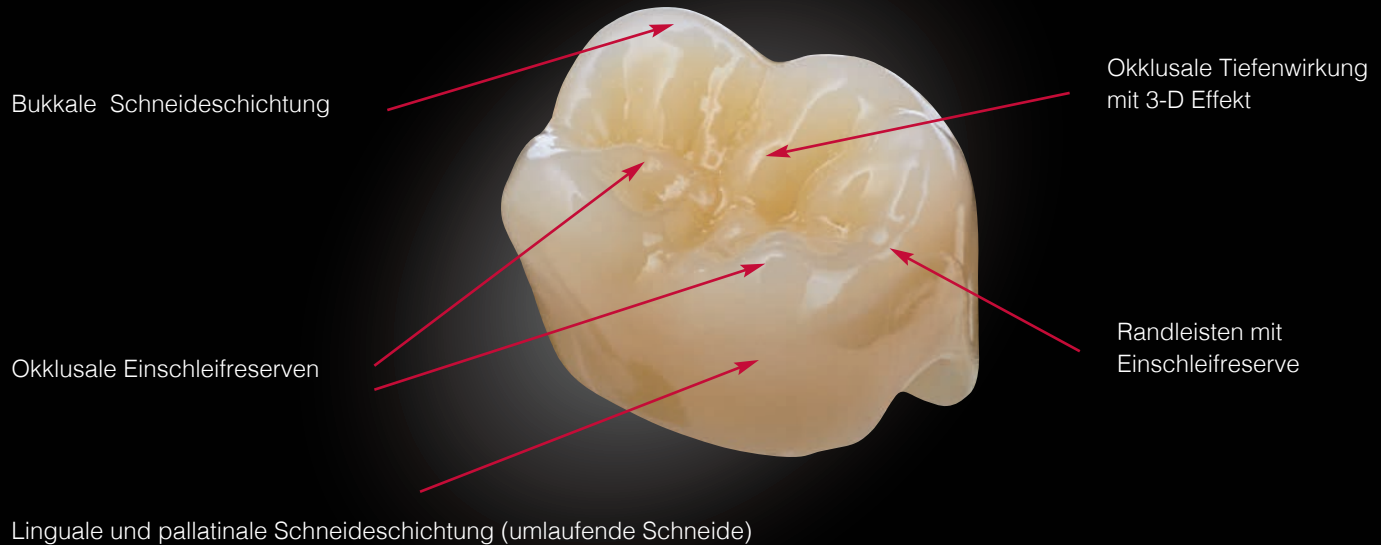
- Für bessere natürliche Anpassung an Umgebungsfarben

Akzentuierter inzisaler Saum mit dezenten Mamelons

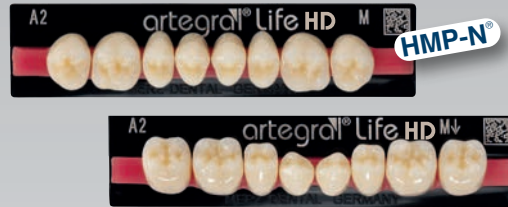
Die Randleisten der Eckzähne sind transluzenter im mesialen Bereich.

Gleichmäßige Schichtung der Schneide mit identischen Anteilen, sowohl von Labial als auch von Palatinal mit dezenten Mamelons ermöglichen eine transluzente Inzisalkante.

artegral[®] Life



- Okklusale Tiefenwirkung mit 3-D Effekt
- Durch okklusale Einschleifreserven in den Kauflächen bleibt die Ästhetik lange erhalten
- Bewährte Funktion mit neuem Kleid



SEITENZÄHNE

- 2 Materialvarianten: **artegral® life** aus **OMP-N®** und **artegral life HD** aus **HMP-N®**
- Form, Funktion und Ästhetik - die Natur als Vorbild
- Umlaufende Schneide mit 3-D Effekt
- Nachhaltige Ästhetik durch „Schmelzeinschleifreseve“
- Bewährte funktionelle Kauflächengestaltung
- Abnehmende Höckergradneigung für unterschiedliche Okklusionskonzepte
- Gemäßigte, vollanatomische Okklusalfächenmorphologie
- Sichere, eindeutige Zentrikfindung mit definiertem Freiheitsgrad
- Zahn-zu-Zahn-Beziehung, vestibulär als Zahn-zu-zwei-Zahn-Beziehung anmutend
- Integrierte sagittale Aufstellhilfe
- Anwendbar in allen aktuellen Okklusionskonzepten sowie totalprothetischen Aufstellungsmethoden
- Basale Rille, Preventive Shift Groove (PSG®) verhindert Verdrehen und Kippen bei der Wachsaufstellung



Vier-Schicht-Aufbau



DAS CBI® SYSTEM

Aufbauend auf den Forschungsergebnissen zur Vermessung von Frontzähnen an vollbezahnten Patienten nach einer Studie von Prof. Dr. Siebert (Freie Universität Berlin, jetzt Charité) entwickelte Merz Dental eine innovative und anerkannte Formensprache, das patentierte **CBI® System**.

artegral® Life

C-Form ♂

cervical-betont
Markanz, Härte, maskulin



B-Form ♀♂

body-betont
Harmonie, neutral



I-Form ♀

inzisal-betont
Grazie, Eleganz, feminin



BI-Form



BO-Form



IT-Form



artegral[®] Life

FÜR JEDE SITUATION DEN PASSENDE ZAHNWERKSTOFF

OMP-N[®]

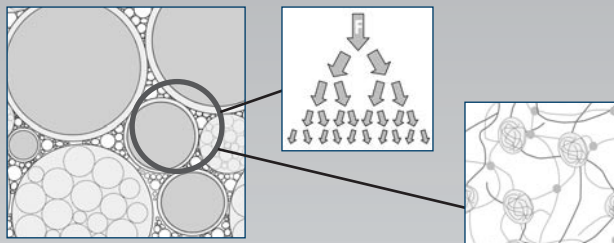
Organic **M**odified **P**olymer-**N**etwork

- Hochvernetzt
- Abrasionsfest
- Gewebefreundlich
- Chemisch beständig
- Farbstabil
- Verbundfest zum Basiskunststoff
- Temperaturbeständig
- Einfache Bearbeitbarkeit und Polierbarkeit
- Frei von anorganischen Füll- und Faserstoffen
- Elastisch und stoßabsorbierend

HMP-N[®]

Highly **M**odified **P**olymer-**N**etwork

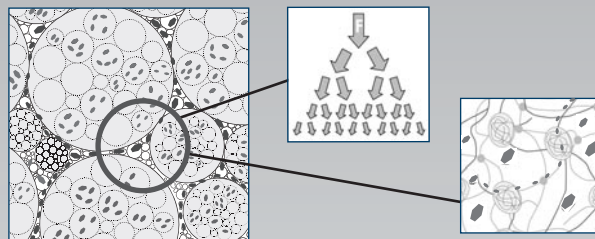
- Verschleiß-, abrasionsfest, Gewährleistung der vertikalen Abstützung
- Stoßabsorbierend bei auf den Zahn wirkenden Schlag- und Scherkräften
- Selbstregulierende biomimetische Anpassung reduziert Hyperbalancekontakte durch individuelle Funktionsgravur
- Homogene PMMA-Schichtung, einfache Verarbeitung bei der Prothesenfertigung
- Plaqueresistent durch einheitliche PMMA-Struktur
- Gewebefreundlich, farbstabil
- Starker Verbund mit dem Prothesenbasismaterial



OMP-N®

Im submikroskopischen Bereich räumlich vernetzte Makromolekülstrukturen besetzen im chemischen Verbund die Zwischenräume zwischen größeren Polymerperlen. Dadurch wird auch der Monomeranteil bei der Zahnproduktion reduziert.

Hohe Elastizität, kein Absplittern aufgrund füllstoff- und faserfreier Formulierung mit integrierter Stoßdämpfung kompensieren auf den Zahn wirkende Kräfte, das Prothesenlager wird entlastet. **OMP-N®** weist eine sehr gute, plaqueresistente Oberflächenverdichtung nach der Politur selbst mit herkömmlichen Polierern, Polierrädern und Poliermitteln auf.

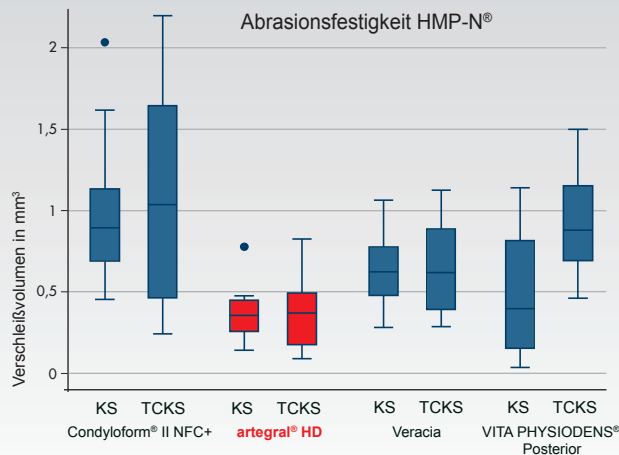


■ Anorganischer Füllkörper

HMP-N®

HMP-N® ist ein für die implantat- und periodentalgestützte Prothetik entwickelter Zahnwerkstoff mit von der Natur abgeschauten biomimetischen Eigenschaften.

Durch seine homogene Struktur mit feinst kristallinen Füllkörpern bietet das Highly Modified Polymer-Network (HMP-N®) eine ausbalancierte Kombination von Eigenschaften.



Dissertation Felix Schwarzer Universität / University of Greifswald 2021

Darstellung der Verschleißergebnisse für die jeweilige Gruppe für die Methode Kausimulation ohne vorherige thermische Wechselbelastung (KS) und Kausimulation mit vorheriger thermischer Wechselbelastung (TCKS); Ausreißer sind einzeln dargestellt, sobald diese mehr als 1,5 Interquartilsabstände vom Perzentil Q25 bzw. Q75 entfernt liegen.

artegral® Life

SHADE GUIDE

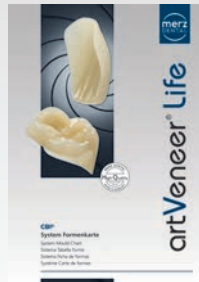
Der Farbkommunikation zwischen Zahnarzt und Zahntechniker kommt eine zentrale Bedeutung zu. Nur ein zuverlässiger bewährter Schlüssel kann diese wichtige Aufgabe erfüllen.

Der A-D Shade Guide ermöglicht Zahnärzten und Zahntechnikern mit den bewährten A-D Farben sowie den 4 Bleachfarben zu arbeiten: dauerhaft, zuverlässig und mit hoher Farbsicherheit.

- Material und Schichtung der Zähne im Shade Guide entsprechen den original Kunststoffzähnen
- Farbabweichungen werden somit auf ein Minimum reduziert
- Keine markanten Winkelmerkmale
- Identische mesiale/distale Leisten erleichtern die Farbbestimmung der Referenzzähne.



Formenkarte artegral® life
REF 1092233



1:1 Kombinierbar

artVeneer® life sind in Ästhetik, Funktion, Farben, Formen und Größen auf den artegral® life abgestimmt.

Formenkarte artVeneer® life
REF 1092429





artegral[®] Life



Merz Dental GmbH Kieferweg 1 24321 Lütjenburg, Germany Tel +49 (0) 4381 / 403-0 Fax +49 (0) 4381 / 403-403

www.merz-dental.de

1092329 / 2025-01

Merz Dental ist zertifiziert nach EN ISO 13485 und bietet dadurch die Sicherheit und die Vorteile eines zukunftsweisenden Qualitätsmanagement-Systems.
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.