



# ZAHNTECHNIK



## MERZ DENTAL

## SERVICE



[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

### ZUVERLÄSSIGE ERFOLGE DURCH QUALITÄT, SICHERHEIT UND SERVICE

Seit über 70 Jahren entwickelt, produziert und vertreibt Merz Dental zahntechnische und zahnmedizinische Produkte am Unternehmenssitz und Produktionsstandort in Lütjenburg nach Qualitätsstandards Made in Germany an der Küste Schleswig-Holsteins.

Merz Dental hat Meilensteine gesetzt: Vom ersten voll-anatomischen Zahn, dem integral®, der "Michelangelo" unter den Zähnen, bis hin zum digitalen Workflow mit dem Baltic Denture System beschreibt unsere Geschichte die Lust auf Verbesserung und eine optimierte Zusammenarbeit von Zahnärzten und Zahntechnikern.

Als Medizinproduktehersteller, Systemanbieter für Kunststoffzähne, prothetische Kunststoffe und Spezialist für CAD/CAM Technologien liefern wir Qualitätsmaterialien für eine ästhetische und nachhaltige Prothetik in Praxis und Labor. Unser zahntechnisches Portfolio sowie eine Vielzahl an zahnmedizinischen Produkten und Verbrauchsmaterialien vertreiben wir mit „Holsteiner Biss“ in die ganze Welt.

Mit Leidenschaft und Kompetenz orientieren wir uns an den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden und sind bestrebt, diese zu erfüllen. Unsere Produkte sind das Ergebnis einer gelebten Kundenorientierung und Erfahrung. Deshalb haben wir uns als Merz Dental eine weltweit führende Position als mittelständisches Unternehmen der deutschen Dentalindustrie erarbeitet - darauf sind wir stolz.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Produkte.

### ONLINE - INFORMATIONEN

Unter [www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de) finden Sie ausführliche Produktinformationen und Wissenswertes aus unseren Kompetenzbereichen sowie unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

- Anwendungsgebiete
- Eigenschaften
- Inhaltsstoffe
- Gebrauchsinformationen
- Sicherheitsdatenblätter
- Downloads
- Arbeitsanleitungen
- Veranstaltungen, Messen und Kurse

Weitere Informationen



### Bestell-Hotline

Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00 Uhr  
Freitag 8.00 - 16.00 Uhr

Tel 04381 / 403-0

Fax 04381 / 403-403

Mail [bestellungen@merz-dental.de](mailto:bestellungen@merz-dental.de)

### Merz Dental

zertifiziert nach EN ISO 13485





## INHALTSVERZEICHNIS

### ZÄHNE / VENEERS

■ Zähne	4
■ CBI® System	6
■ Veneers	26
■ Zahnschranke	28
■ Lebende Formenkarten	30
■ Zubehör	31
■ TiF® - Totalprothetik in Funktion	32
■ artConcept® <b>PLUS</b> : Veneer Verblendsystem	36

### KUNSTSTOFFE

■ Prothesenkunststoffe	40
■ PCS Fertigstellungssystem	50

### HILFSMATERIALIEN

■ Aufstellwachs	52
■ Alginatisolierung	53
■ Präzisionsgel	53
■ Swiss Jet Küvette	54
■ PremEco® Line Giessküvette	55
■ Unterfütterungsmaterial	56
■ Löffelmaterial	57
■ Thermoplastisches Abformmaterial	59

### INTRAORALES DIAGNOSTISCHES SET-UP

■ Wax Spacer	60
--------------	----

### SILIKONE

■ TS 5000	62
■ TS TwinPutty 60	62
■ TS TwinPutty 80	63
■ Conform NF	63

### MAL- UND PASTENKERAMIK

■ <b>m<sup>μ</sup>ILLUSION</b>	72
--------------------------------	----

### CAD CAM

■ Zirkonoxid	64
■ Wachs	84
■ PEEK	86
■ PMMA	94



Katalog REF 1090211

#### Zahnmedizin



[www.merz-dental.de/zahnmedizin](http://www.merz-dental.de/zahnmedizin)



Katalog REF 1092375

#### Digital Solutions



[www.merz-dental.de/digital-solutions](http://www.merz-dental.de/digital-solutions)



#### Baltic Denture System

DIGITAL SOLUTION FOR DENTURES



#### M-PRINT 3D LIQUIDS



# FÜR JEDE SITUATION DIE PASSENDE ZÄHNE

## ZAHNLINIEN

von Merz Dental haben seit jeher den Anspruch, Menschen zu begeistern. Die Natürlichkeit - mit der außergewöhnlichen Ästhetik, Farbechtheit und Funktion - macht unsere Zahnlinien in jedem Material so vielseitig.

- ▶ **KOMPATIBEL KOMBINIERBAR**
- ▶ **ÄSTHETISCH FLEXIBEL DURCH  
SIZE- & SHAPE-MIX**
- ▶ **VIELFÄLTIG EFFIZIENT**
- ▶ **ENTWICKELT FÜR MENSCHEN**
- ▶ **PERFEKTE FUNKTION**

## SERVICE INKLUSIVE

- Einer von uns ist immer in Ihrer Nähe, über 40 Fachberater im Außendienst
- Individueller, partnerschaftlicher, zuverlässiger Service
- Kostenlose just-in-time-Zahnlagerpflege, keine Komplettierungsspesen
- Wir kommen zu Ihnen, Schulungen zu (total)prothetischen Systemaufstellungen vor Ort



★ NATURGETREUE FORMEN



★ HIGH END QUALITÄT

★ 100 % MADE IN GERMANY

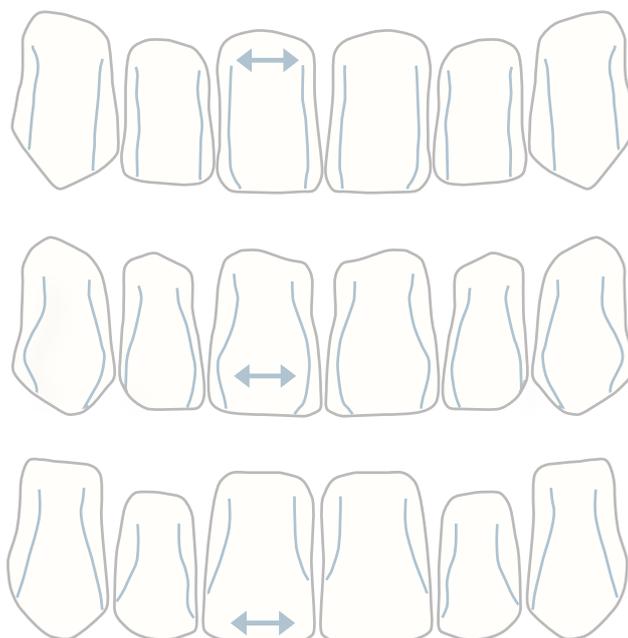


## DAS CBI® SYSTEM

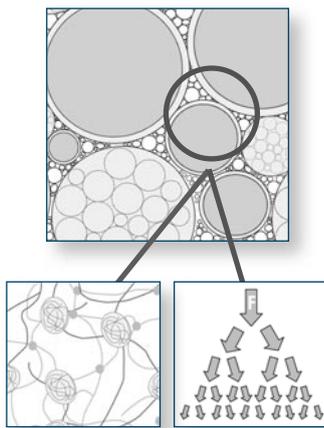
### NATURGEMÄSS, INDIVIDUELL UND EFFIZIENT

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.

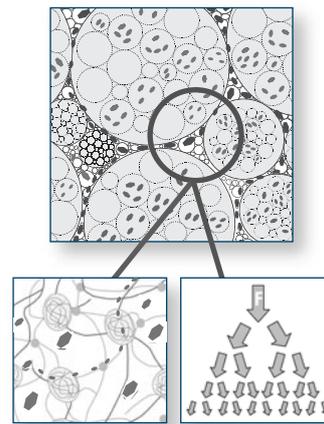
Der Zuordnung zur **C-**, **B-** oder **I-Form** basiert auf dem Verhältnis zwischen der maximalen mesiodistalen Breite und den Schmelz- sowie Lichtbrechungsleisten in Bezug zum äußeren Umfang der oberen Frontzähne. Für die Nachahmung feminin und maskulin wirkender oberer Frontzähne wurde auf diese Weise ein erfolgreiches und zeitgemäßes Formensystem für unsere Verblendschalen und Zahnserien artegral® life, artegral®, integral®, Polystar® Selection life, Polystar® Selection EDITION, artVeneer® life und artVeneer® entwickelt.



# FÜR JEDE SITUATION DEN PASSENDEN ZAHNWERKSTOFF



Geprüfte  
Biokompatibilität  
OMP-N® und  
HMP-N®



Anorganischer  
Füllkörper

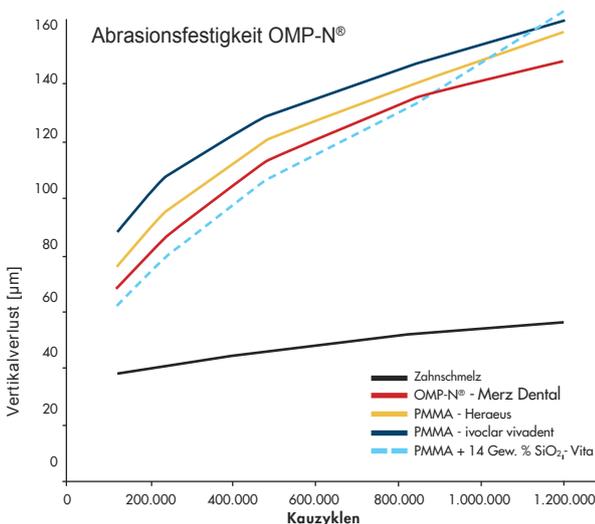
## OMP-N®

### Organic Modified Polymer-Network

Im submikroskopischen Bereich besetzten räumlich vernetzte Makromolekülstrukturen im chemischen Verbund die Zwischenräume der größeren Polymerperlen. Dadurch wird auch der Monomeranteil 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, Polierrändern und Poliermitteln auf.

- Hochvernetzt, abrasionsfest, gewebefreundlich
- Chemisch beständig, farbstabil
- Verbundfest zum Basiskunststoff
- Temperaturbeständig
- Einfache Bearbeitbarkeit und Polierbarkeit
- Frei von anorganischen Füll- und Faserstoffen
- Elastisch und stoßabsorbierend



Das Diagramm basiert auf Ghazal et al.: Two-body wear of resin and ceramic denture teeth in comparison to human enamel. Dental Materials 4 (2007) 24, p. 502-507

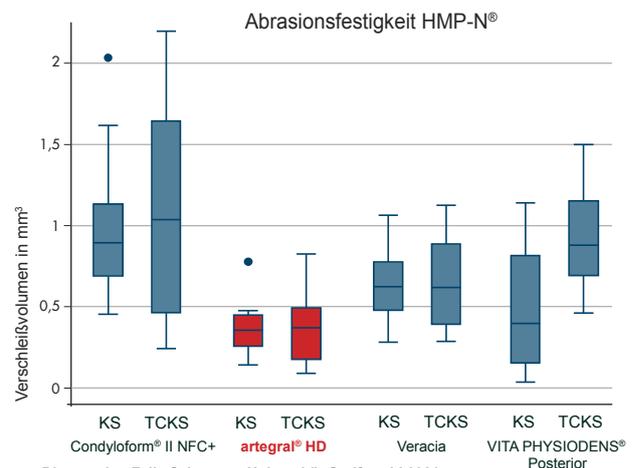
## HMP-N®

### Highly Modified Polymer-Network

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.

- 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, plaqueresistent, farbstabil
- Starker Verbund mit dem Prothesenbasismaterial

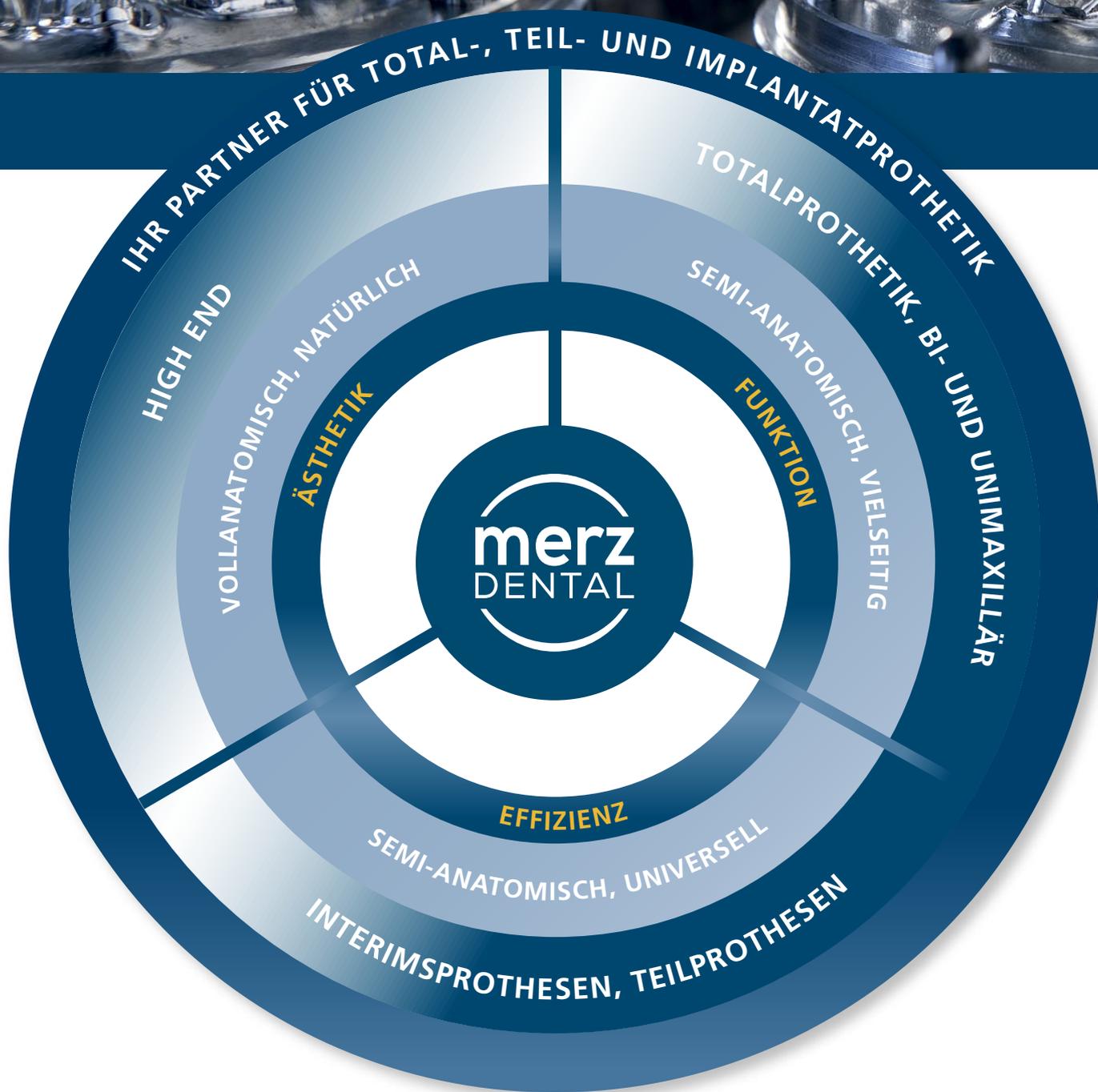
Mehrere unabhängige Studien belegen, dass der Zahnwerkstoff HMP-N® in seinem Abrasionsverhalten gegenüber den Kompositzähnen bessere Abrasionswerte erreicht.



Dissertation Felix Schwarzer Universität 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.

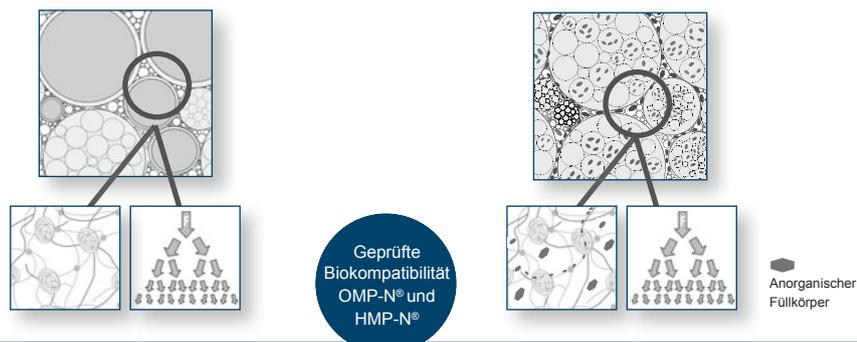
100 % MADE IN GERMANY



## UNSERE GRUNDSÄTZLICHEN QUALITÄTSMERKMALE

- **AST - ACTIVE SHADE TECHNOLOGY**
- 16 V- Farben (A1-D4) 4 Bleach-Farben (BL1-BL4)
- Die Farbrezeptur sorgt neben der brillanten Schichttechnik für Farbtreue zur Farbskala
- Effizientes Formen-, Größensortiment nach patentiertem CBI® System
- **PSG® - PREVENTIVE SHIFT GROOVE®**  
Basale Rille verhindert Verdrehen und Kippen bei der Wachsaufstellung
- Gewebefreundlich, plaqueresistent
- Chemisch beständig, farbstabil
- Sehr gut bearbeitbar und polierbar
- Selbstfindende Zentrik
- Sphärische Approximalkontakte

## FÜR JEDE ANFORDERUNG DEN PASSENDEN ZAHNWERKSTOFF



**OMP-N®**  
Organic Modified Polymer-Network

**HMP-N®**  
Highly Modified Polymer-Network





Perfekte Lösung für Systemaufstellung z. B. nach TiF

IM MITTELPUNKT STEHT DER PATIENT

# artegral® Life / artegral® Life HD

Natürliche Oberflächentextur für lichtoptische 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 Mamelones

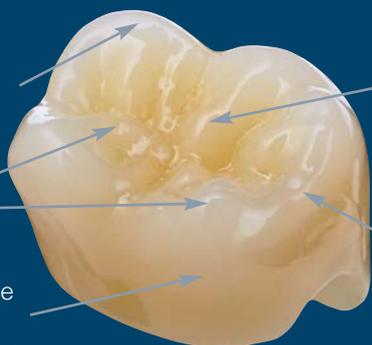
## Die Randleisten der Eckzähne sind transluzenter im mesialen Bereich.

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

Bukkale Schneideschichtung

Okklusale Einschleifreserven

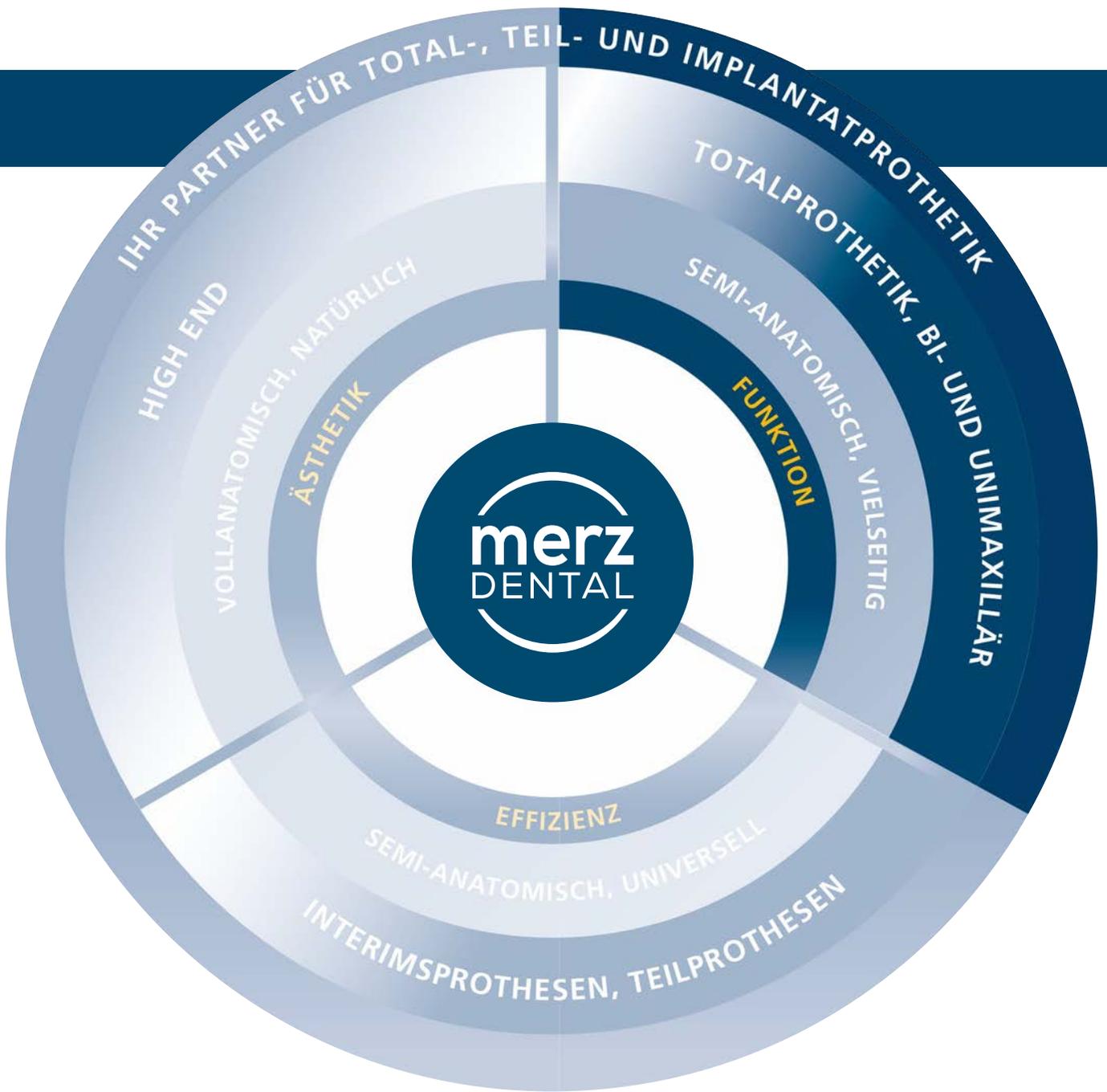
Linguale und palatinale Schneideschichtung (Umlaufende Schneide)



Okklusale Tiefenwirkung mit 3-D Effekt

Randleisten mit Einschleifreserve

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





Vielseitige Lösung für

- Zahn-zu-Zahn
- Zahn-zu-zwei-Zahn
- Lingualisierte Okklusion

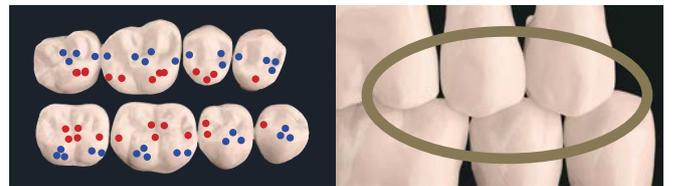
INDIVIDUELL FÜR HÖCHSTE FUNKTIONELLE ANSPRÜCHE

Polystar® *Selection* life

Polystar® *Selection* 2life

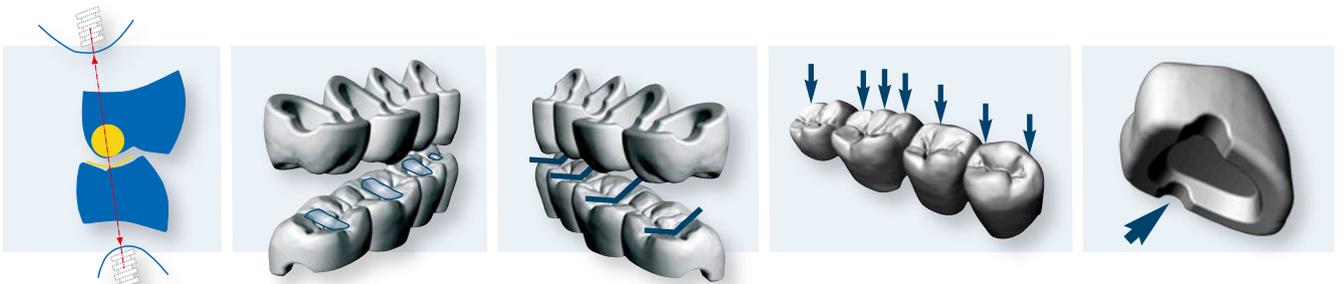


Zahn-zu-Zahn

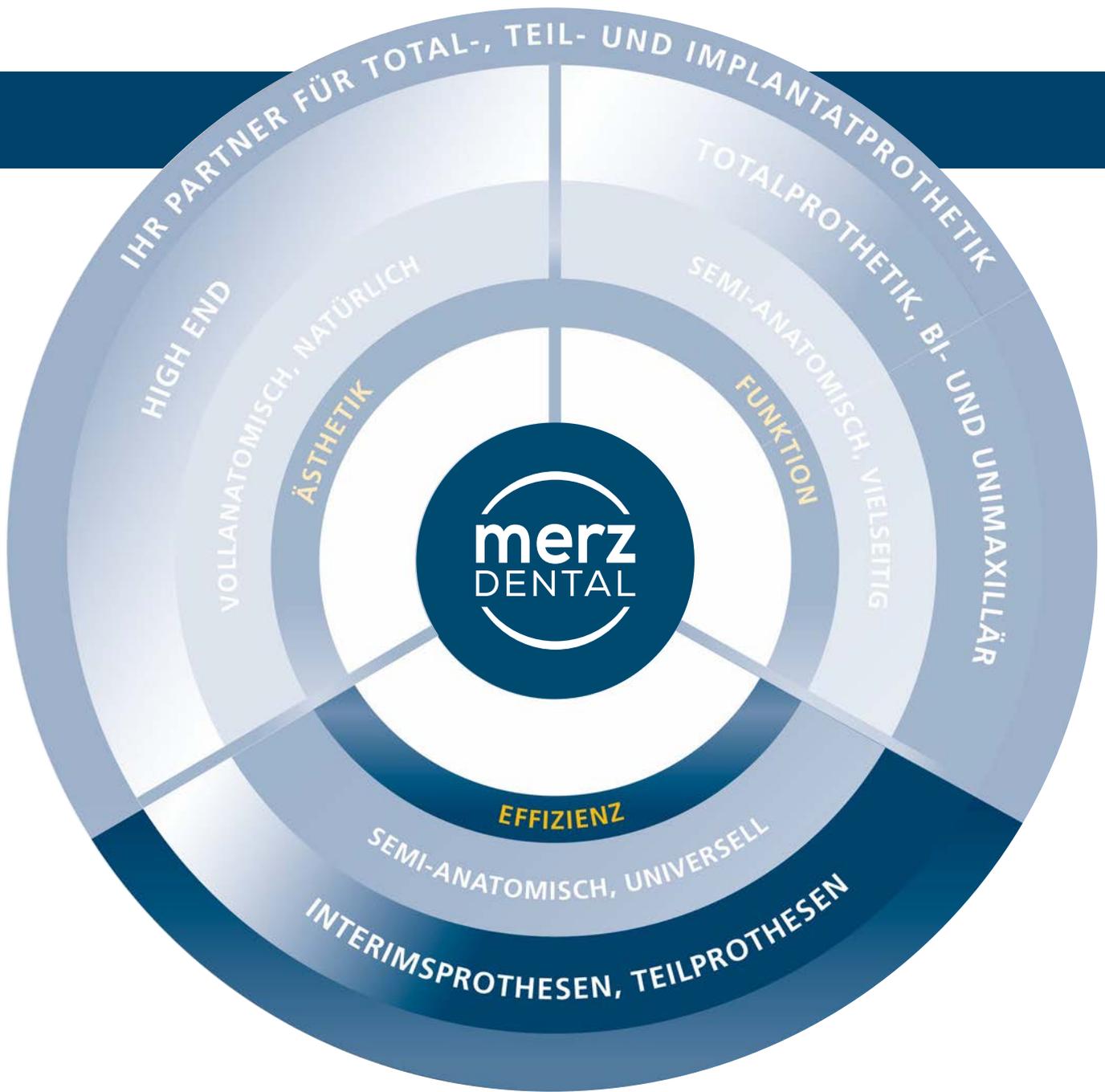


Zahn-zu-zwei-Zahn

DeltaForm®



lingualisiert





- Effiziente Lösung für
- Reparaturen
  - Zahn-zu-Zahn
  - Zahn-zu-zwei-Zahn

**SIE HABEN ES IN DER HAND!**

Polystar® *life*  
*Selection*

Polystar® *2 life*  
*Selection*

### **Polystar® Selection life Seitenzahn**

mit flachen Höckern und der neuen Schichtung ist wie ein altersgerechter Zahn mit Abrasionsspuren. Der halb-anatomische, zeitgemäße Allrounder in Zahn-zu-Zahn-Oklusion.



### **Polystar® Selection 2 life Seitenzahn**

Der moderne schmale Seitenzahn für die klassische und systemorientierte Zahn-zu-zwei-Zahn-Prothetik mit ausgeprägteren Höckern und Fissuren gibt dem okklusalen Erscheinungsbild durch die multikomplexe Schichtung der Schneide eine natürliche okklusale Tiefenwirkung. Mit der geringeren transversalen Breite bietet diese Seitenzahnform mehr Platz für die Zunge.

100 % YOUR WAY



artegral<sup>®</sup> Life HD

**VOLLKOMMENHEIT IN ÄSTHETIK & FUNKTION**





## SIZE- & SHAPE-MIX

## FLEXIBEL · EFFIZIENT · FUNKTIONAL

Natürliche, typgerechte Frontzahn-Ästhetik kombinierbar mit voll- und semianatomischen Seitenzahnlösungen für die moderne Prothetik.

In Zahn-zu-zwei-Zahn und Zahn-zu-Zahn-Okklusion von vestibulär als Zahn-zu-zwei-Zahn-Beziehung anmutend.

In Kombination mit verschiedenen Garnitur- und Zahngrößen:

### SIZE- & SHAPE-MIX



artegral® Life  
Frontzahn

artegral® Life  
Seitenzahn

Polystar® life  
*Selection*  
Frontzahn

Polystar® life  
*Selection*  
Seitenzahn

Polystar® 2life  
*Selection*  
Seitenzahn

bewährt

alternativ

bewährt

bewährt

praktikabel, alternativ

alternativ



## THE HIGH LEVEL GENERATION

# artebral<sup>®</sup> Life

Anatomische Premiumklasse mit ästhetischen Ansprüchen auf höchstem Niveau

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

Das neuartige, hochästhetische und multikomplexe Schichtkonzept mit inzisalen Transluzenzen und dezenten Mamelons erzeugt das gelungene Ebenbild jugendlich vitaler Zähne. Der Chamäleoneffekt sorgt für problemlose Anpassung an die Umgebung. Individuelle Charakterisierungen können schnell und einfach altersgerecht vorgenommen werden.

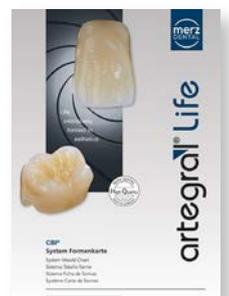
Bei den Seitenzähnen sorgt der zusätzlich verstärkte umlaufende Schmelz für einen 3-D Effekt mit okklusaler Tiefenwirkung und dient gleichzeitig als Einschleifreserve für eine nachhaltige Ästhetik.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Einzigartiger, hochästhetischer, mehrschichtiger Farbaufbau
- Die Farbzeptur sorgt neben der brillanten Schichttechnik für Farbtreue zur Farbskala
- Chamäleoneffekt
- Anpassung an Umgebungsfarben
- Inzisale Transluzenzen und dezente Mamelons
- Neuartige farbliche Brillanz, Ästhetik und Natürlichkeit
- Gelungene Oberflächentextur gepaart mit natürlicher Opaleszenz und Fluoreszenz



Folder REF 1092329



Formenkarte REF 1090233



## artegral® life / artegral® life HD

Vollkommenheit in Ästhetik, Funktion und in der biomechanischen Adaption.

### MATERIALVARIANTEN

#### OMP-N®

Bei den Seitenzähnen besteht die Möglichkeit zwischen zwei Materialvarianten zu wählen:

artegral® life aus OMP-N®

artegral® life HD aus HMP-N®

### DER FRONTZAHN

- Vollanatomisch
- 20 obere und 13 untere Frontzahn-Formen
- Körperhaftes Formen- und Größensortiment nach CBI® System
- Natürliche Formgebung und Oberflächentextur für lichtoptische Effekte
- Akzentuierter inzisaler Saum mit dezenten Mamelons
- Palatinale Funktionsform mit natürlicher Kontur der Protrusionsbahn zur Tiefbiss-Aufstellung ohne Vergrößerung der sagittalen Stufe
- Natürliche Anpassung an Umgebungsfarben durch transluzente Randleisten

### AUFSTELLKONZEPT

Zahn-zu-Zahn-Aufstellung

Vestibulär als Zahn-zu-zwei-Zahn-Beziehung anmutend

artegral® Life

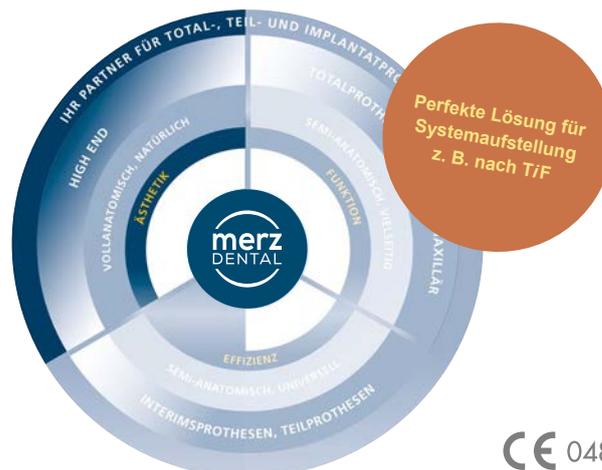


### DER SEITENZAHN

- Vollanatomisch, funktionell
- 5 obere und 5 untere Seitenzahnformen, XL - XS
- Nachhaltige Ästhetik durch „Schmelzeinschleifreseve“
- Bewährte funktionelle Kauflächengestaltung
- Abnehmende Höckergradneigung für unterschiedliche Okklusionskonzepte
- Gemäßigte, vollanatomische Okklusalfächenmorphologie
- Sichere, eindeutige Zentrikfindung mit definiertem Freiheitsgrad



artegral® life Shade Guide (A-D + Bleach)  
REF 1030253





# Polystar® life Selection



## DER BRILLANTE POLYSTAR® !

Die Zahnlinie Polystar® Selection life basiert auf dem erfolgreichen Klassiker Polystar® Selection EDITION, beeindruckt jedoch mit neuer Farbzeptur und noch anspruchsvollere Ästhetik, bei gleicher Formenvielfalt und gewohnter zeitgemäßer universeller Form und Funktion.

Durch neueste CAD/CAM Technologie (AST – Active Shade Technology) im Formenbau wird eine multikomplexe Schichtung mit individuellen Farbdifferenzen in natürlicher Brillanz und mit mehr Tiefenwirkung geschaffen.

Die neue Farbzeptur und das multikomplexe Schichtschema verschafft den Frontzähnen eine außergewöhnliche Intensität, zwischen natürlicher Morphologie und exzellenter Lichtdynamik.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Außergewöhnliche Effekte durch AST (Aktive Shade Technology)
- Effizientes Formen-, Größensortiment nach patentiertem CBI® System
- Okklusale Einschleifreserven durch ausreichendes Schmelzreservoir



Folder REF 1092408

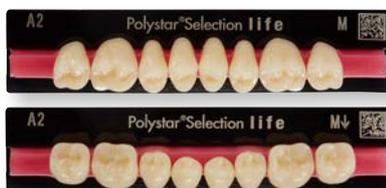


Formenkarte REF 1090779

## Polystar® Selection life



## Polystar® Selection life



## Polystar® Selection 2 life



## Polystar® Selection life



## Polystar® Selection 2 life



Unser zeitgemäßer Allrounder in Zahn-zu-Zahn-Oklusion für die systemorientierte Aufstellung mit semianatomischer Höckergradneigung und natürlichem Farbverlauf. Die neue Schichtung durch AST (Active Shade Technology) gewährleistet eine okklusale Einschleifreserve mit ausreichendem Schmelzreservoir und verstärkt die Farbintensität genau wie bei altersgerechten Kauflächen.

### MATERIAL

#### OMP-N®

### AUFSTELLKONZEPT

Zahn-zu-Zahn-Aufstellung

### DER FRONTZAHN

- Semi-anatomisch
- 21 obere und 9 untere Frontzahn-Formen
- Dezente und facettenreiche Mamelons sorgen je nach Lichteinfall für Natürlichkeit
- Außergewöhnliche Effekte durch AST (Active Shade Technology)
- Optimierung des Chamäleon-Effekts durch Verstärkung des transluzenten Schneideanteils

### DER SEITENZAHN

- Semi-anatomisch
- 5 obere und 5 untere Seitenzahnformen, XL - S
- Natürlicher Farbverlauf der Fissurenzonen verstärkt die Farbintensität auch bei abradierten Kauflächen
- Multikomplexe Schichtung sorgt für okklusale Tiefenwirkung
- Okklusale Einschleifreserven durch ausreichendes Schmelzreservoir



Polystar® Selection life Shade Guide (A-D + Bleach) REF 1030263

Der moderne schmale Seitenzahn für die klassische und systemorientierte Zahn-zu-zwei-Zahn-Prothetik, mit ausgeprägteren Höckern und Fissuren, für eine bessere Kaufunktion.

Das okklusale Erscheinungsbild erfährt durch die multikomplexe Schichtung eine natürliche Tiefenwirkung.

### MATERIAL

#### OMP-N®

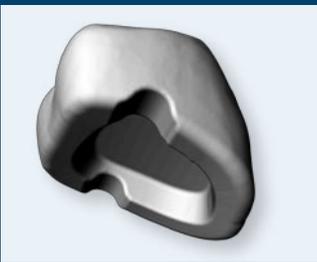
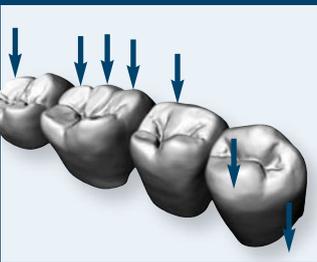
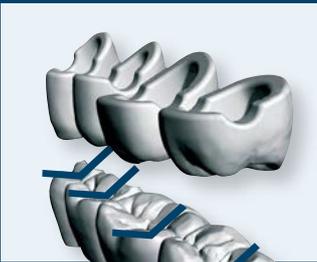
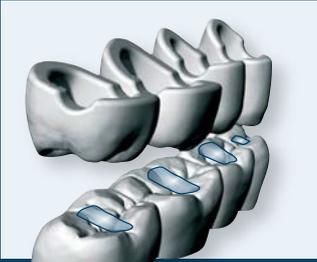
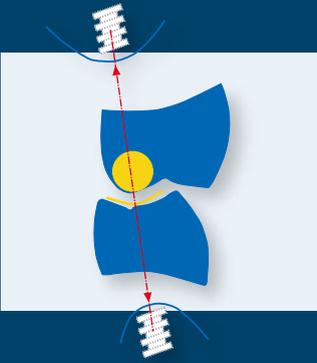
### AUFSTELLKONZEPT

Für die klassische und systemorientierte Zahn-zu-zwei-Zahn Aufstellung empfiehlt sich der transversal schmalere und dadurch mehr Zungenfreiraum gewährende Polystar® Selection EDITION 2.

### DER SEITENZAHN

- Semi-anatomisch
- 5 obere und 5 untere Seitenzahnformen, XL - S



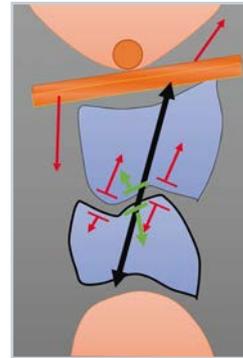


## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

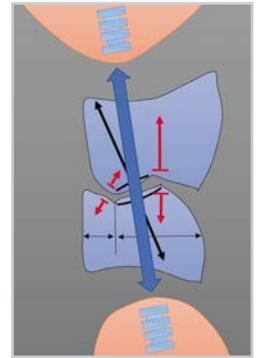
# DeltaForm®

### Lingualisierte Okklusion

Mit seinen speziell für die Lingualisierung gestalteten Kauflächen und charakteristischen Abrasionsfacetten sowie geringer Höckerneigung ist der DeltaForm® die zeitgemäße halbanatomische Alternative zur ABC-Kontaktabstützung. Entwickelt für diejenigen, die sich halbanatomische Seitenzahngarnituren mit auf den Kieferkamm zentrierten Kraftlinien, Vermeidung von Horizontalschüben und eine selbstfindende und dabei „sanftere“ Zentrik für ihre Prothetik wünschen.



Natürgemäße Bukalkontakte bewirken ein Kippen der oberen Prothese.



Zusätzliche Kaustabilität durch großflächige Kontakte auf den Balancefacetten schaffen einen stabilen Kraftvektor schräg zum oberen Kieferkamm.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Selbstfindende Zentrik
- Mörser-Pistill-Konzept mit Zahn-zu-Zahn-Beziehung
- Gelenkadäquate Höckergradneigung
- Selbstregulierende Okklusion
- Aufstellung mit und ohne A-Kontakt ohne Stabilitäts- und Statikverlust
- Lingualisiertes Okklusionskonzept



## DeltaForm® / DeltaForm® HD

### MATERIALVARIANTEN

#### OMP-N®

Bei den Seitenzähnen besteht die Möglichkeit zwischen zwei Materialvarianten zu wählen:

DeltaForm® aus OMP-N®

DeltaForm® HD aus HMP-N®

### DER SEITENZAHN

- Halbanatomisch
- 21 obere und 8 untere Frontzahn-Formen
- Höckerneigung distal abnehmend
- Mörser-Pistill-Konzept mit Zahn-zu-Zahn-Beziehung
- Selbstfindende Zentrik
- Autonome Kaustabilität durch Mörser-Pistill- Prinzip und Abrasionsfacetten

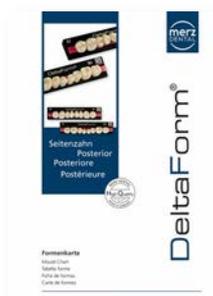
### AUFSTELLKONZEPT

Zahn-zu-Zahn-Aufstellung

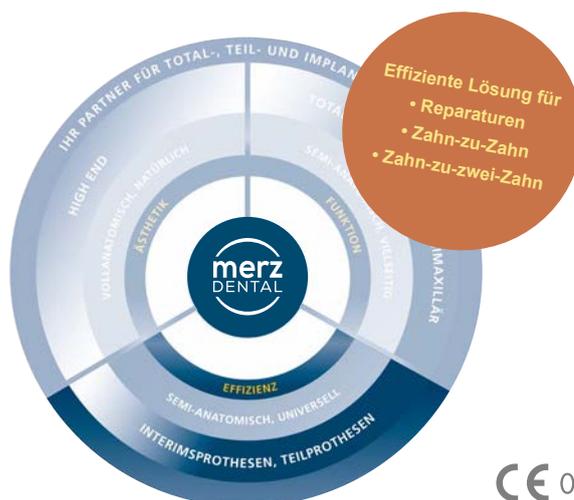
Lingualisierte Okklusion



Gerd Lehmann Kurs Totalprothese  
Basiskurs REF 1030305    Masterkurs REF 1030304



Formenkarte  
REF 1090170



## Frontzähne

artegral® life



artegral®



Polystar® Selection life



Polystar® Selection EDITION



DeltaForm®



integral®



# The Modern



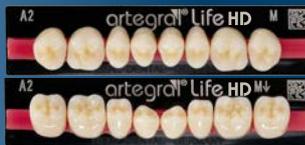
# Art of Teeth



## Seitenzähne



artegral® life



artegral® life HD



artegral®



artegral® HD



Polystar® Selection life



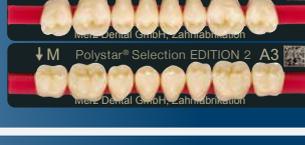
Polystar® Selection 2 life



Polystar® Selection EDITION



Polystar® Selection EDITION HD



Polystar® Selection EDITION 2



DeltaForm®



DeltaForm® HD



integral®



# artVeneer® Life

## LIFE INTENSIVELY FORMED IN ESTHETICS

### Kreativ, ästhetisch, effizient kombinierbar mit der artegral® life Zahnserie

artVeneer® life sind einzigartige Allrounder, mit denen das komplizierte Regelwerk von naturgetreuer Morphologie und Oberflächentextur, zusammen mit einem brillanten Farb- und Lichtspiel konsequent neu definiert wird.

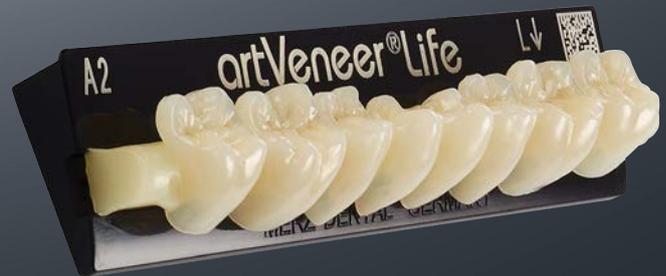
Die körperhaften Zahnformen des artegral® life leben in den artVeneer® life weiter und geben, durch ihren dreidimensionalen, anatomischen Aufbau mit multikomplexer Schichtung und dem harmonischen Farbverlauf die perfekte Verblendung.

Hauchdünne artVeneer® life ermöglichen ein platzsparendes und effizientes Arbeiten. Die naturidentischen Formen geben Kunststoffverblendungen ein natürliches Aussehen und integrieren sie in das harmonische Gesamtbild kombinierter prothetischer Arbeiten. Der inzisale Rückenschutz der Frontzahn-Veneers unterstützt die Schneidezahnführung, bietet Form- und Modellierhilfe sowie ästhetische Reserve bei Metallkanten.

Die konfektionierten artVeneer® life Verblendschalen lassen deutlich mehr Raum für Ästhetik, eine bessere Farbwirkung und mehr Platz für Aufstellung und Verarbeitung.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Schnelle, effiziente Verblendungen
- CAD/CAM-gestützte Active Shade Technology (AST)
- Abrasionsfest
- Hohe Biegefestigkeit
- Stoßabsorbierend und dauerhaft farbstabil
- Naturgetreue Fluoreszenz und Farbwirkung
- Gewebefreundlich, plaqueresistent
- Sehr gut bearbeitbar und polierbar



## artVeneer® life



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Verblendung von Teleskop-, Konuskronen
- Geschiebekonstruktionen
- Stegkonstruktionen
- Implantatkonstruktionen
- Modellgussarbeiten
- Coverdenture
- Set up für die Planung komplexer prothetischer Restaurationen
- Ästhetikanproben
- Laborgefertigte Provisorien

### FRONTZAHN VENEER

- Vollanatomisch



- Hauchdünn, mit einer Facettenstärke von 0,5 mm - 1 mm
- Form- und funktionsidentisch mit dem artegral® life Frontzahnsortiment
- Vollanatomischer Einzelzahncharakter
- Inzisaler Rückenschutz unterstützt die Schneidezahnführung, bietet Form- und Modellierhilfe sowie ästhetische Reserve bei Metallkanten
- Lebendige Lichtbrechung und Schichtung

### MATERIAL

OMP-N®

### AUFSTELLKONZEPT

Zahn-zu-Zahn-Aufstellung

### FARBEN

16 V-Classic Farben (A1-D4) und  
4 Bleach Farben (BL1-BL4)

artegral® life

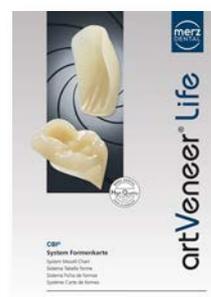


### SEITENZAHN VENEER

- Vollanatomisch, funktionell



- Hauchdünn, mit einer Facettenstärke von 0,5 mm - 1 mm
- Zeitsparend, schnelle Anpassung bei Teleskop-Kronen, Steg- oder Implantatarbeiten
- Multifunktionelle Kauflächengestaltung, anwendbar in allen Okklusionskonzepten
- Umlaufende Schneide mit 3-D Effekt
- Alle gängigen Okklusionskonzepte
- 1:1 kombinierbar mit artegral life®



Folder REF 1092427

Formenkarte  
REF 1092429

CE 0482



## Zahnschränke

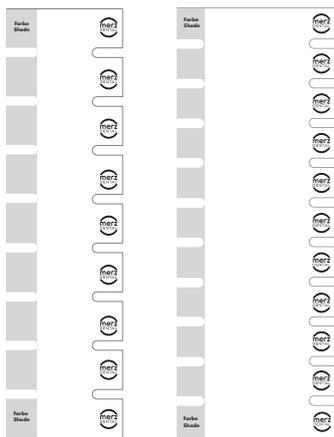
**GUT SORTIERT UND STAUBGESCHÜTZT  
AUS HOLZ GEFERTIGT - MADE IN GERMANY**

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Die Schubladen sind mit griffsicheren durchgehend gefrästen Auszugsleisten versehen und werden bei Vollauszug schräg abgesenkt
- Garnituren werden bis hin zur letzten Reihe optimal ausgewählt
- Die Modulbauweise gestattet eine flächensparende Stapelbarkeit
- Abgeschrägte Griffleisten schützen das Zahnlager vor Staub
- Jede Schublade fasst 54 Front- oder 44 Seitenzahn-garnituren

### LIEFERFORM

- 5-fach Schublade:  
Höhe 21 cm, Breite 42 cm, Tiefe 32 cm  
REF 1090007
- 10-fach Schublade:  
Höhe 37 cm, Breite 42 cm, Tiefe 32 cm  
REF 1090002
- 16-fach Schublade:  
Höhe 57 cm, Breite 42 cm, Tiefe 32 cm  
REF 1090003



artegral® Life Platte / Anstecker  
Sattel / Frontzahn

## Zahnschrankeinlagen / - aufkleber

### GUT BESCHRIFTET

#### LIEFERFORM

##### Neutrale, beschreibbare Zahnschrankeinlagen

- Frontzahngarnituren 1 Stk. REF 1092435
- Seitenzahngarnituren 1 Stk. REF 1092436

##### Zahnschrankaufkleber

1 Bogen à 16 Stk.

- artegral® life REF 1090948
- artegral® REF 1090958
- integral® REF 1090951
- Polystar® Selection life REF 1092486
- Polystar® Selection 2 life REF 1092487
- Polystar® Selection EDITION REF 1090954
- Polystar® Selection EDITION 2 REF 1092407
- DeltaForm® REF 1090955
- artVeneer® life REF 1092245
- artVeneer® REF 1090959

## Zahntrays

### AUF ZAHNSCHRÄNKE ABGESTIMMT ZUR OPTIMALEN SORTIERUNG IHRER ZAHNGARNITUREN

#### LIEFERFORM

- Tray für 54 Frontzahngarnituren REF 1090968
- Tray für 44 Frontzahngarnituren REF 1090969
- Tray für 27 Frontzahngarnituren und 22 Seitenzahngarnituren REF 1090974



## Lebende Zahnformenkarten

### LEBENDE ZAHNFORMENKARTEN MIT KUNSTSTOFFZÄHNEN IN FARBE A3 ERHÄLTlich IN DREI AUSFÜHRUNGEN

- Hochwertiger Präsentationskoffer aus Aluminium REF 1010300
- Präsentationsmappe mit Reißverschluss REF 1090130
- Kunststofftray

artegral® life REF 1010333  
20 obere und 13 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnformen

artegral® REF 1010331  
20 obere und 13 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnformen

artegral® / artegral® HD REF 1010332  
20 obere und 13 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere HD-Seitenzahnformen

integral® REF 1010330  
10 obere und 11 untere Frontzahnformen  
4 obere und 4 untere Seitenzahnformen

Polystar® Selection life / 2 life REF 1010338  
21 obere und 9 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnformen

Polystar® Selection EDITION / Polystar Selection EDITION HD REF 1010337  
21 obere und 9 untere Frontzahnformen  
4 obere und 4 untere Seitenzahnformen  
4 obere und 4 untere HD-Seitenzahnformen

Polystar® Selection EDITION / Polystar Selection EDITION 2 REF 1010336

21 obere und 9 untere Frontzahnformen  
4 obere und 4 untere Seitenzahnformen  
4 obere und 4 untere EDITION 2 Seitenzahnformen

DeltaForm® REF 1010340  
15 obere und 8 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnformen

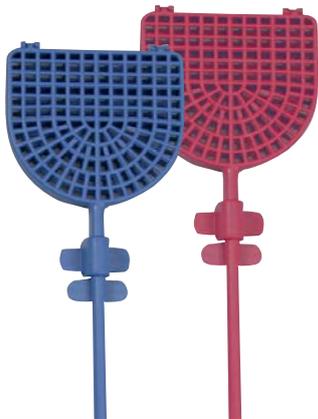
DeltaForm® / DeltaForm® HD REF 1010339  
15 obere und 8 untere Frontzahnformen  
5 obere und 5 untere HD-Seitenzahnformen

DeltaForm® REF 1010343  
5 obere und 5 untere Seitenzahnformen

DeltaForm® HD REF 1010344  
5 obere und 5 untere HD-Seitenzahnformen

artVeneer® REF 1010334  
20 obere und 13 untere Frontzahnveneerformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnveneerformen

artVeneer® life REF 1010335  
20 obere und 13 untere Frontzahnveneerformen  
5 obere und 5 untere Seitenzahnveneerformen



## Zahnsiebe

### PRAKTISCH UND HALTBAR

Mit dem praktischen Zahnsieb ist Schluss mit zeitraubendem "Zahnsortieren" nach dem Wachsaustrühen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Fächereinteilung für maximal 14 Zähne
- Temperaturbeständig bis 120 °C
- Sicherer Klippverschluss

### LIEFERFORM

- Blau REF 1030028
- Rot REF 1030027



## Polar Light

### LED FARBNAHME- UND ZAHNKONTUREN-LEUCHE MIT 5500 K TAGESLICHT

#### DENTALE ANFORDERUNGEN

- Neutrales Tageslicht 5500 K
- Umgebungslichtquellen werden eliminiert
- Sicheres, kontrastreiches Farbsehen, Kontur- und Texturerkennen
- Vermeidet Zahnfarb-Korrekturen
- Geringe Patienten- und Anwenderblendung
- Identische Lichtverhältnisse in Praxis und Labor
- Beseitigt Schattenbildung, eliminiert Farbinterferenzen durch Lippen sowie andere Farbquellen in der Mundhöhle

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten
- Batteriebetrieb mit konstanter Lichtleistung
- Klein, handlich, mobil
- Kein Ladegerät, keine zusätzliche Steckdosenbelegung
- Einfache Handhabung
- Ein-Aus-Schalter während der Farbnahme arretierbar
- Sofortige volle Lichtleistung
- 30.000 Stunden LED-Lebensdauer mit konstanter Lichtleistung

#### TECHNISCHE DATEN

- L/B/H: 176 x 54 x 22 mm
- Gewicht 135 g
- 2 x AA Mignon 1,5 V
- 6 x LED 5500 K
- Farbwiedergabeindex Ra > 90

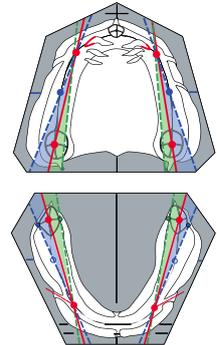
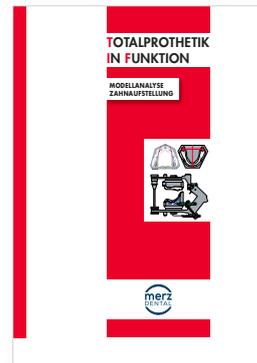
#### LIEFERFORM

- REF 1030260



# TOTALPROTHETIK /IN FUNKTION

nach Karl-Heinz Körholz



## Systemaufstellung

### GUT VORBEREITET

Die Aufstellung totaler Prothesen zählt sicherlich nicht zu den leichtesten Aufgaben des Zahntechnikers. Bedingt durch die Zahnlosigkeit findet man gewöhnlich nur relativ wenige Anhaltspunkte vor, welche für die Zahnaufstellung genutzt werden können.

Auf der Grundlage des von Prof. Gerber entwickelten Totalprothetikkonzeptes entwickelte Karl-Heinz Körholz eine didaktische Vorgehensweise speziell für die Aus- und Weiterbildung. Sie wird als Totalprothetik in Funktion bezeichnet, kurz TiF®. Sie wird in vielen Laboren für totalprothetische Versorgungen angewendet, ist in zahlreichen Berufs- und Meisterschulen in das Curriculum integriert und hat sich in den praktischen Gesellen- und Meisterprüfungen etabliert. Totalprothetik in Funktion erlaubt die Umsetzung der unterschiedlichsten Okklusionskonzepte, von der Vollbalancierung über die lingualisierte Okklusion bis hin zur Eckzahn-Prämolaren-Führung.

Komplizierte Geräte, Hilfsmittel und Instrumentarien entfallen ebenso wie die Verwendung eines bestimmten, für die Totalprothetik geeigneten Artikulators sowie kostspielige Aufstellhilfen und Kalotte. Die Methode ist geräteunabhängig und erfordert keine zusätzlichen Investitionen.

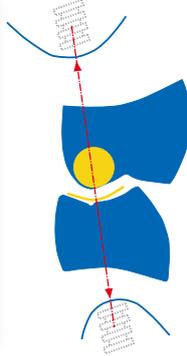
Die planvolle Vorgehensweise führt zu einem jederzeit überprüfbareren Arbeitsergebnis. Die Aufstellung jedes einzelnen Zahnes kann durch einfachste Hilfsmittel in allen drei Dimensionen festgelegt und kontrolliert werden, so dass in kurzer Zeit ein konstant hohes Qualitätsniveau in der Totalprothetik erreicht und gewährleistet ist.

## TiF Modellanalyse Zahnaufstellung

### STEP-BY-STEP ANLEITUNG

- ✓ Hilfsmittel
- ✓ Modellanalyse
- ✓ Aufstellung der Zähne - integral®, artegral®, artegral® life
- ✓ Kontrolle der einzelnen Zahnpositionen und -stellungen
- ✓ Statische und dynamische Okklusionskontrolle
- ✓ Hinweise für die Vollbalancierung und Eckzahn-Prämolaren-Führung

REF 1030307



## Basis & Master Kursbroschüre

## Profilzirkel

### SYSTEMAUFSTELLUNG TOTALPROTHETIK NACH PROF. DR. GERBER

Lingualisierte Totalprothetik  
Step-by-Step Anleitung der zahntechnischen Vorgehensweise für die Totalprothetik in lingualisierter Okklusion. Prägnant und übersichtlich jeweils als Basic- und Masterkursus von ZTM Gerd Lehmann verständlich an Hand der Zahnaufstellung mit dem auf dem Mörser-Pistill-Prinzip basierenden DeltaForm® Seitenzahn beschrieben und mit über 80 Abbildungen illustriert.

- ✓ Arbeitsunterlagen
- ✓ Bisschablone
- ✓ Modellanalyse
- ✓ Mittelwertige Frontzahnaufstellung
- ✓ Statische Seitenzahnaufstellung in lingualisierter Okklusion mit dem DeltaForm®
- ✓ Kontrolle der einzelnen Zahnpositionen und -stellungen
- ✓ Master Modul mit Stufenstellung der Seitenzähne

Basiskurs            REF 1030305  
Masterkurs        REF 1030304

### FÜR DIE MODELLANALYSE UNERLÄSSLICH

Für die Modellanalyse unerlässlich, um am zahnlosen Unterkiefermodell den Kieferkammverlauf im Bereich der Seitenzähne auf den Modellaußenrand übertragen zu können.

Anhand der Kieferkammverlaufslinie wird die Position der größten Kaeinheit ermittelt, im Regelfall ist dies der erste untere Molar. Diese Vorgehensweise ist bereits seit GYSI bekannt, wurde von GERBER sowie für die Modellanalyse für die Totalprothetik in Funktion übernommen.

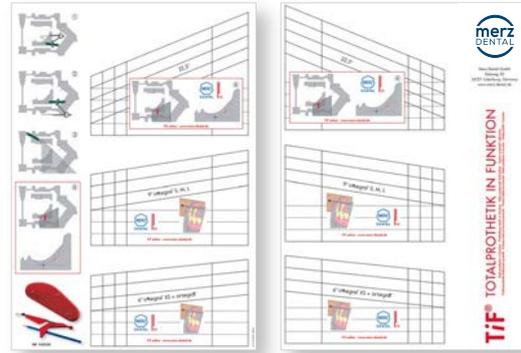
- ✓ (Total)prothetische Systemaufstellungen
- ✓ Stabil und verwindungsfrei dimensioniert
- ✓ Korrosionsfeste Metallteile
- ✓ Ergonomisches Design
- ✓ Halterung mit sicherer Arretierung für unterschiedlichste Stifte z. B. Buntstifte, Fineliner, normale Faserschreiber
- ✓ Lieferung in bruchsicherem Kunststoffetui

REF 1030320



# TOTALPROTHETIK /IN FUNKTION

nach Karl-Heinz Körholz



## Training Kit Professional

### PERFEKT GERÜSTET

Perfekt gerüstet für Schulung, Kurs oder Prüfung. Das TIF® Training Kit unterstützt bei laborinternen Schulungen, bei der Vorbereitung auf die Gesellen- und Meisterprüfung.

Enthält alles, was für die Modellanalyse und die Zahnaufstellung nach der Methode Totalprothetik in Funktion benötigt wird. Lieferbar im handlichen und stabilen Koffer als PROFESSIONAL Set.

### LIEFERFORM

Komplett gerüstet für Schulung, Kurs oder Prüfung:

- ✓ Funktionsmodelle OK und UK
- ✓ Bisschlüssel
- ✓ Winkelschablone (REF 1090390)
- ✓ Kurzanleitung Modellanalyse (REF 1030307)
- ✓ Profilzirkel
- ✓ Finelinerbox (wasserfeste Stifte in Blau, Rot, Grün und Schwarz)
- ✓ Bleistift
- ✓ Geodreieck
- ✓ artegral® / artegral® life Zahngarnituren in A3, BS, UBS sowie Seitenzähne in Größe S
- ✓ PremEco® Line Wachs 5 Platten (REF 1030076)

REF 1030313

## Winkelschablone

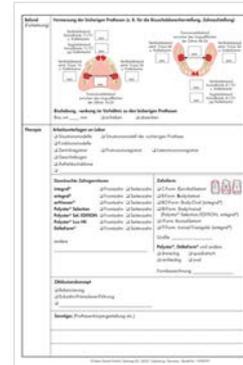
### PRAKTISCHE HILFE

Praktische Hilfe für die Modellanalyse und Zahnaufstellung, stabiler wasserabweisender Karton, vorgestanzt für die einfache Entnahme.

### LIEFERFORM

20 oder 50 Stück

REF 1090390



## Totalprothetik Laborcheckliste

## Totalprothetik Datenblatt

### BLOCK MIT 100 SEITEN

Checkliste zur Dokumentation des Qualitätsmanagements von der Arbeitsvorbereitung bis zur Endkontrolle, damit der Erfolg nicht dem Zufall überlassen bleibt.

REF 1090100

### BLOCK MIT 100 ZWEIFARBIG BEDRUCKTEN SEITEN

Eine Kommunikationshilfe für Zahnarzt und Labor zur Herstellung von Totalprothesen zur rationellen und sicheren Übermittlung der für die Zahnaufstellung und -positionen wesentlichen Patientenaussagen und -informationen.

- Bisherige Trageerfahrungen des Patienten
- Bisslage
- Zahnfarbe
- Frontzahnbreite und -länge
- Proportionen und Stellung der Inzisiven
- Ästhetische Frontzahnstellungen
- Vermessung der bisherigen Prothesen
- Angaben zur Bisshebung oder -senkung
- Zahngarnituren
- Okklusionskonzept

REF 1090099

# artConcept<sup>®</sup> PLUS

## VENEER ÄSTHETIK



### artConcept<sup>®</sup> PLUS

#### DAS PLUS AN MEHRWERT UND SICHERHEIT

artConcept<sup>®</sup> PLUS ist ein neu konzipiertes Verblendsystem, das die bisherigen Erfahrungen des über viele Jahre bewährten artConcept<sup>®</sup> mit neuesten technischen Standards zusammenführt.

#### artConcept<sup>®</sup> PLUS

- Beinhaltet die mehrschichtigen Verblendschalen artVeneer<sup>®</sup> und artVeneer<sup>®</sup> life mit form-, farb- und materialidentischen Eigenschaften, passend zur Zahnserie artegral<sup>®</sup> und artegral<sup>®</sup> life den entsprechen Individualisierungs- und Ergänzungsmassen, sowie einem farblich abgestimmten Verbundsystem.
- Ermöglicht eine perfekte Kombination aus individueller und effizienter Verblendtechnik.
- Überzeugt mit dem PLUS an Verbundeigenschaften und Farbsicherheit aller aufeinander abgestimmter Systemkomponenten.

artVeneer<sup>®</sup> / artVeneer<sup>®</sup> life Verblendschalen und PMMA - Kunststoffzähne können mit den artConcept<sup>®</sup> PLUS Verblendmaterialien individualisiert und auf alle in der Zahntechnik verwendeten Gerüstmaterialien mit Hilfe des neuen artConcept<sup>®</sup> PLUS Verbundsystems befestigt werden.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Vollständiger oder teilweiser Zahnverlust
- Verlust von Zahnhartsubstanz

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

##### Ersatz von verloren gegangener Zahnhartsubstanz durch:

- Zahnfarbene Befestigung bzw. Hinterlegung von artVeneer<sup>®</sup> / artVeneer<sup>®</sup> life und Kunststoffzähnen
- Verblendungen bei Teleskop-, Geschiebe-, Steg- und Implantatkonstruktionen mit artVeneer<sup>®</sup> / artVeneer<sup>®</sup> life und artConcept<sup>®</sup> PLUS System
- Befestigung von Kunststoffzähnen am Modellguss mit Rückenschutzplatte oder Pontic
- Individualisierung von Kunststoffzähnen, artVeneer<sup>®</sup> / artVeneer<sup>®</sup> life und CAD/CAM gefertigten Restaurationen aus M-PM<sup>®</sup> Disc und artBloc<sup>®</sup> Temp
- Herstellung provisorischer Kronen und Brücken
- Reparaturen

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Hohe Verbundfestigkeit
- Hohe Farbbeständigkeit
- Individuell und erweiterbar
- Ästhetisch, farbstabil
- Sehr gute Passgenauigkeit
- Leichte Polierbarkeit, hohe Plaquesresistenz
- Geprüfte Biokompatibilität



Zahntechnische Arbeit mit Verwendung von artVeneer<sup>®</sup> life und artConcept<sup>®</sup> PLUS Verbundsystemkomponenten, hergestellt von Oraldesigner Shahab Esfarjani



## WEITERE KOMPONENTEN

<b>artDentine PLUS</b>	kaltpolymerisierender PMMA Kunststoff
<b>artEnamel PLUS</b>	Schmelz- und Transpamassen
<b>artPrime PLUS</b>	ein moderner Metall Primer für den Metall-Kunststoffverbund - verbessert deutlich die Haftwerte zwischen artPreOpaque PLUS und dem Metallgrüst.
<b>artConnect PLUS</b>	ist der verlässliche Bonder für den Verbund zwischen hochvernetzten artVeneer® / artVeneer® life oder Kunststoffzähnen und artDentine PLUS.
<b>artPreOpaque PLUS</b>	dient zur Grundierung und Verbesserung des Haftverbundes zwischen artPrime PLUS und artOpaque PLUS und ist optimal bei Verwendung mechanischer Retentionen.
<b>artOpaque PLUS</b>	dient zur Abdeckung des Metallgerüst.
<b>artOpaque GUM PLUS</b>	lichthärtender gingivafarbener Pastenopaker und Primer in einem - dient zur farblichen Abdeckung von Metallgerüsten und Retentionen, die den zusätzlichen Einsatz eines Haftverbundsystems erspart.
<b>artVeneer WAX PLUS</b>	zahnfarbendes Fixierwachs zur Befestigung der artVeneer® / artVeneer® life im Rahmen der Wachaufstellung und Anprobe.



Step-by-Step  
REF 1092370



## MINIset exkl. Metal Primer

## MINIset inkl. Metal Primer

## INTROset

## STARTset

### MINIset exkl. Metal Primer

#### LIEFERFORM

artDentine PLUS Polymer  
artDentine PLUS Liquid NT  
artConnect PLUS  
artPreOpaque PLUS  
artOpaque PLUS

in der entsprechenden V-Classic Farbe  
Normal Time  
Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS )  
Grundieropaker  
für die entsprechenden V-Classic Farbe

SET / FARBE	REF
A2	1070468
A3	1070469

### MINIset inkl. Metal Primer

#### LIEFERFORM

artDentine PLUS Polymer  
artDentine PLUS Liquid NT  
artPrime PLUS  
artConnect PLUS  
artPreOpaque PLUS  
artOpaque PLUS

in der entsprechenden V-Classic Farbe  
Normal Time  
Haftvermittler (Metall - artOpaque PLUS )  
Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS )  
Grundieropaker  
für die entsprechenden V-Classic Farbe

SET / FARBE	REF
A2	1070470
A3	1070471

### INTROset

#### LIEFERFORM

artDentine PLUS Polymer  
artDentine PLUS Liquid NT  
artPrime PLUS  
artConnect PLUS  
artPreOpaque PLUS  
artOpaque PLUS  
artVeneer® life  
artVeneer® life

in der entsprechenden V-Classic Farbe  
Normal Time  
Haftvermittler (Metall - artOpaque PLUS )  
Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS )  
Grundieropaker  
für die entsprechenden V-Classic Farbe  
FZ/OK (6 Veneers)  
SZ/OK (8 Veneers)

SET / FARBE	REF
A2	1070466
A3	1070467

### STARTset

artConcept PLUS  
artDentine PLUS Polymer  
artDentine PLUS Liquid NT  
artPrime PLUS  
artConnect PLUS  
artPreOpaque PLUS  
artOpaque PLUS O1  
artOpaque PLUS O2  
artOpaque PLUS O3  
artVeneer wax PLUS  
Zubehör

Display  
in den V-Classic Farben A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, D2  
Normal Time  
Haftvermittler (Metall - artOpaque PLUS )  
Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS )  
Grundieropaker  
für die V-Classic Farben A2, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, BL1, BL2  
für die V-Classic Farben A3, A4, B4, C4, D4  
für die V-Classic Farbe A1, C1, BL3, BL4  
Fixierwachs für artVeneer  
10 Dentalpinsel, 1 Dentalpinselhalter,  
1 Kurzpinsel, 6 Minianmischpaletten

1 St.	1070472
à 35 g	
100 ml	
5 ml	
50 ml	
3 g	
3 g	
3 g	
3 g	
45 g	



## Einzelkomponenten

### Einzelkomponenten

LIEFERFORM

INHALT / FARBE

REF

artDentine PLUS Polymer

V-Classic Farbe	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	
35 g	REF	1010650	1010651	1010652	1010653	1010654	1010655	1010656	1010657	1010658	1010659	1010660	1010661	1010662	1010663	1010664	1010665

Bleach Farbe	BL1 Bleach	BL2 Bleach	BL3 Bleach	BL4 Bleach	
35 g	REF	1010666	1010667	1010668	1010669

artEname PLUS Polymer

V-Classic Farbe	A1, B1, B2, C1 (E1)	A2, D2, D4, BL1-BL4 (E2)	A3, A4, B3, B4, C2 (E3)	A3.5, C3, C4, D3 (E4)	Transpa Clear (TC)	
35 g	REF	1010701	1010702	1010703	1010704	1010700

artConcept® PLUS	Display	1 St.	1010706
artDentine PLUS Liquid NT	Normal Time	100 ml	1010670
artDentine PLUS Liquid LT	Long Time	100 ml	1010707
artPrime PLUS	Haftvermittler (Metall-artOpaque PLUS)	5 ml	1010713
artConnect PLUS	Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS)	5 ml	1010679
artConnect PLUS	Acrylic Bonder (artVeneer® / artVeneer® life - artDentine PLUS)	50 ml	1010682
artPreOpaque PLUS	Grundieropaker	3 g	1010705
artOpaque PLUS O1	für die V-Classic Farben A2, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, BL1, BL2	3 g	1010672
artOpaque PLUS O2	für die V-Classic Farben A3, A4, B4, C4, D4	3 g	1010673
artOpaque PLUS O3	für die V-Classic Farbe A1, C1, BL3, BL4	3 g	1010674
artOpaque PLUS GUM light	Pastenopaker rosafarben inkl. Primer	3 g	1010677
artOpaque PLUS GUM dark	Pastenopaker rosafarben inkl. Primer	3 g	1010678
artVeneer wax PLUS	Fixierwachs für artVeneer® / artVeneer® life	45 g	1010697

## ZUBEHÖR

Dentalpinsel 10 St.	REF 1010687	Dentalpinselhalter 1 St.	REF 1010686	Minianmischpaletten 6 St.	1010685
Kurzpinsel 1 St.	REF 1010688	Applikationsspritze 1 St.	REF 1060376		

# PROTHETISCHE KUNSTSTOFFE

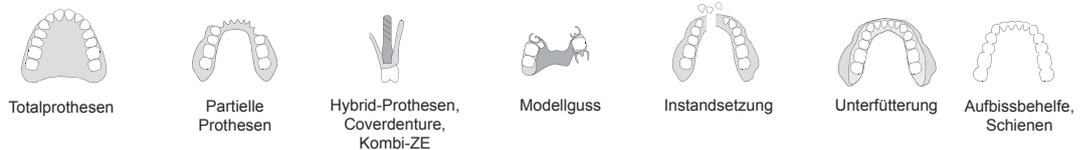


## Qualität durch Kompetenz

## 100 % Made in Germany

Zeitgemäße Prothetik erfordert ästhetisch natürlich wirkende und unsichtbar für das Umfeld des Patienten empfundene Basiskunststoffe. Dentale Werkstoffe von Merz Dental erfüllen diese Anforderungen. Sie sind beständig gegenüber mechanischen, chemischen, bakteriellen sowie thermischen Belastungen, bleiben während der Tragedauer passgenau, plaqueresistent und verfärbungssicher.

Seit 70 Jahren bietet Merz Dental prothetische Kunststoffe mit modernsten, selbst entwickelten Verfahren und Produktionstechniken. Hierzu werden ausschließlich hochwertige Polymere und Farbstoffe auf exzellentem Qualitätsniveau Made in Germany am Unternehmenssitz in Lütjenburg, Schleswig-Holstein, verarbeitet.



		Totalprothesen	Partielle Prothesen	Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE	Modellguss	Instandsetzung	Unterfütterung	Aufbissbehelfe, Schienen
Weropress® / LT 	CC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Combipress N/LM 	CC	-	✓	✓	✓	✓	✓	
PremEco® Line 	CC	✓	✓	✓	-	-	-	-
Promolux® HI 	HC	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Promolux® 	HC	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Combitray® CC Löffelmaterial	CC	✓	✓	✓	✓			



## PMMA Polymethylmethacrylat

Aus unserem täglichen Leben ist Polymethylmethacrylat, kurz PMMA, nicht mehr wegzudenken und zählt zu den vielseitig eingesetzten Hochleistungsmaterialien. Wir vertrauen in vielen Lebensbereichen dem PMMA, ob im Haushalt, in der Technik oder beispielsweise in der Medizin, um nur einige Anwendungsbereiche zu nennen. So wird PMMA ebenso in der Luftfahrt für Flugzeugscheiben, in der Optik für Linsen und Lichtwellenleiter, in der Endoprothetik als Zement für künstliche Hüftgelenke und in der Augenheilkunde zur Implantation künstlicher Linsen (Intraokularlinsen) verwendet. In Zahnmedizin und Zahntechnik hat sich PMMA auf Grund hoher Elastizität und Schlagzähigkeit sowie Plaqueresistenz, Temperatur- und Formbeständigkeit seit über 70 Jahren bewährt.

Die von Merz Dental selbst entwickelten und durch eigene Verfahrenstechnologien produzierten dentalen Polymethylmethacrylate zählen zur modernsten und innovativsten Generation. Deren Beständigkeit und Stabilität als Medizinprodukt resultieren aus hochreinen Polymeren mit unterschiedlichen aufeinander abgestimmten Geometrien, die mehrstufig aufbereitet werden. Gleiches gilt für die zur Aushärtung erforderlichen Monomere, um räumlich vernetzte, mundbeständige, dichte und stoßabsorbierende Makromolekülstrukturen bei der Verarbeitung der prothetischen Kunststoffe zu erzielen. Einer der ersten räumlich und damit dreidimensional vernetzten Dentalkunststoffe war das Interpenetrierte Polymernetzwerk, kurz IPN. Es wurde in Lütjenburg von Merz Dental entwickelt und in den Markt gebracht.

## Anforderungen erfüllen

Als Medizinprodukte haben Basiskunststoffe zahlreiche Anforderungen durch international gültige Normen und nationale Richtlinien zu erfüllen, damit der Anwender bei der Verarbeitung ebenso sicher sein kann wie der Patient, der den aus Kunststoff hergestellten Zahnersatz später trägt.

Während des gesamten Herstellungsprozesses bei Merz Dental werden die einzelnen Produktionsschritte permanent überwacht, damit unsere Kunststoffprodukte sicher, einwandfrei verarbeitbar und haltbar sind. Hierzu werden die Roh- und Ausgangsstoffe, deren Aufbereitung, die Einfärbung, bis hin zum fertigen prothetischen Kunststoff ständig auf ihre chemischen und physikalisch-mechanischen Eigenschaften hin geprüft und getestet. Prothetische Kunststoffe werden in der Mundhöhle getragen, deshalb müssen sie biokompatibel sein. Dies weist Merz Dental für jeden seiner prothetischen Kunststoffe an Hand international anerkannter Tests in Form des Zytotoxizitätstests nach.

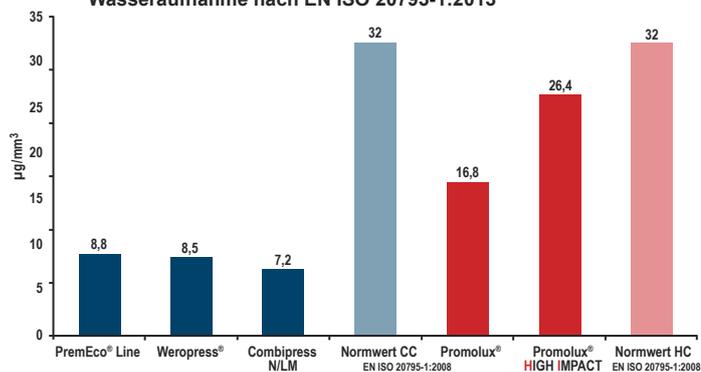
Zu den wesentlichen Anforderungen der für Prothesenkunststoffe geltenden Norm **EN ISO 20795-1** zählen Bruchsicherheit, E-Modul sowie Wasseraufnahme im Mundmilieu. Prothetische Kunststoffe von Merz Dental erfüllen diese Anforderungen.



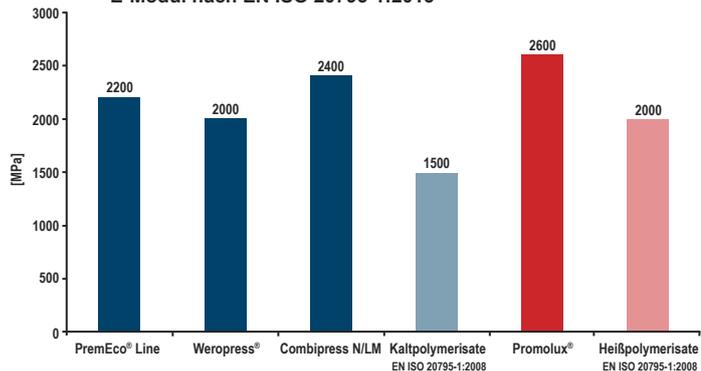


## Für die tägliche Praxis

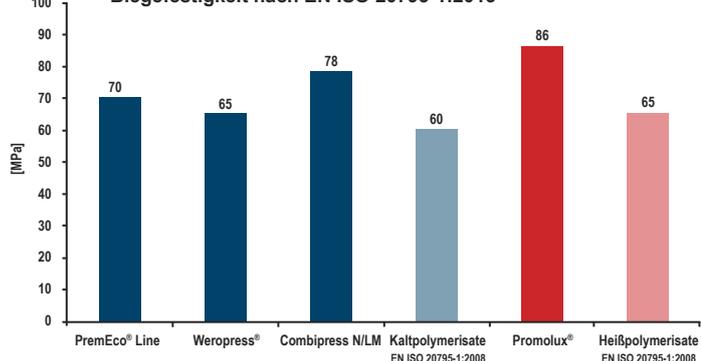
Wasseraufnahme nach EN ISO 20795-1:2013



E-Modul nach EN ISO 20795-1:2013



Biegefestigkeit nach EN ISO 20795-1:2013



Prothetische Kunststoffe von Merz Dental bieten darüber hinaus eine effiziente, sichere und einfache Verarbeitung. Hierzu zählen auch ganz simple Dinge, wie beispielsweise Tropfer, Ausgießer und Dosierhilfen für Monomer und Polymer.

- Einfach und sicher dosieren
- Gezielt und sparsam einstreuen
- Effiziente Farbkommunikation durch Kunststoffformmuster
- Sämtliche prothetischen Kunststoffe von Merz Dental sind farblich kompatibel und lassen sich mit Kaltpolymerisaten auf MMA-Basis zur Wiederherstellung und Erweiterung verarbeiten.
- Individuelle Farbeinstellung ab 80 kg Abnahme



# KALTPOLYMERISATE



**LT**  
(Long time)  
**Monomer**



Geprüfte Biokompatibilität

## Weropress® / Weropress® LT

### DER ALLROUNDER



Farbstabiler und passgenauer kaltpolymerisierender prophetischer Kunststoff der Extraklasse. Auf Grund seiner einzigartigen Polymer- und Monomerrezeptur für alle Indikationen und Verarbeitungsverfahren im Injektions-, Stopf-Press- und Gießverfahren geeignet.

**Weropress® LT** Monomer verlängert die Verarbeitungszeit des Weropress® Basiskunststoffes um 2-3 min bei Temperaturen von 21-23 °C und ist speziell entwickelt für eine längere Fließphase (zusätzlich 2-3 min) bei höheren Temperaturen. Durch den gezielt gesteuerten Polymerisationsverlauf lässt sich der Kunststoff unter wärmeren Laborbedingungen einfacher und sicherer verarbeiten.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Totalprothesen, partielle Prothesen
- Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE
- Modellguss
- Instandsetzung, Unterfütterung
- Aufbissbehelfe, Schienen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Hohe Biegefestigkeit toleriert beim Ausbetten selbst starke Unterschnitte wie z. B. ausgeprägte Tuber
- Exzellente Polierbarkeit
- Höchste Farbstabilität
- Hohe Plaqueresistenz
- Keine Spätverfärbungen
- Geprüfte Biokompatibilität
- Cadmiumfrei

	rosa	rosa geadert	pink3	H-rosa	<sup>BD</sup> Load pink	<sup>BD</sup> Load dark pink	klar	C34*	C34**	CS41***
<b>100 g</b>	REF 1020045	REF 1025014	REF 1020032	REF 1020039	REF 1025034	REF 1020031	REF 1020048	REF 1020046	-	REF 1020055
<b>1000 g Dose</b>	REF 1020051	REF 1025024	REF 1020030	REF 1020040	REF 1025035	REF 1020029	REF 1020053	REF 1020054	REF 1020069	REF 1020056
<b>1000 g Beutel</b>	REF 1025050	REF 1025051	-	REF 1025052	REF 1025056	REF 1025058	REF 1025053	REF 1025054	-	REF 1025055
<b>12 kg</b>	REF 1020092	REF 1020093	-	-	-	-	-	REF 1020094	-	

\*dunkelrosa-opak \*\*dunkelrosa-opak, geadert \*\*\*rosa bläulich

<b>Weropress®</b>	<b>100 ml</b>	REF 1020047
<b>Weropress®</b>	<b>1000 ml</b>	REF 1020086
<b>Weropress® LT</b>	<b>100 ml</b>	REF 1020025
<b>Weropress® LT</b>	<b>1000 ml</b>	REF 1020026



Farbring REF 1090209



Geprüfte Biokompatibilität

## Combipress N/LM

### DER SPEZIALIST FÜR DEN KOMBI- UND HYBRID-ZE



**Combipress N**  
normalhärtend

**Combipress LM**  
lange Modellierphase

Speziell für den Kombi- und Hybrid-ZE entwickeltes, farbstabiles Kaltpolymerisat auf Methylmethacrylat-Basis für die effiziente und ökonomische Fertigstellung. Die Gießzeit mit einer Länge von 3 min gewährleistet die für die Fertigstellung mehrerer Kunststoffsättel notwendige Sicherheit und Flexibilität in der Kunststoffprothetik. Mit der über das Polymer gesteuerten verlängerten Modellierphase (LM) können umfangreiche Restaurationen in einem Arbeitsgang fertig gestellt werden. Verfärbungssicherheit, hohe Endhärte und Schleimhautverträglichkeit zählen zu den weiteren vorteilhaften Eigenschaften.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Partielle Prothesen
- Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE
- Modellguss
- Instandsetzung, Unterfütterung
- Aufbissbehelfe, Schienen

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Sicher und einfach zu dosierendes Pulver-Flüssigkeit-System
- Hervorragende Fließfähigkeit mit zeitlich steuerbarem Übergang zur Modellierphase (N und LM)
- Sichere Standfestigkeit ermöglicht eine einfache Fertigstellung mehrerer Sättel
- Hohe Belastbarkeit
- Schnelles Erreichen der hohen Endhärte bei niedrigem Restmonomergehalt und hoher Schleimhautverträglichkeit
- Leichte Polierbarkeit
- Auf alle prothetischen Kunststoffe von Merz Dental abgestimmte Farben
- Hohe Plaquesresistenz dank modernster PMMA-Rezeptur
- Keine Spätverfärbungen durch fortschrittlichstes Katalysatorsystem
- Geprüfte Biokompatibilität, Cadmiumfrei

		rosa	rosa geadert	<sup>BD</sup> Load pink	klar	C34*
Combipress N	100 g	REF 1020704	REF 1025015	REF 1020706	REF 1021406	REF 1020703
Combipress N	1000 g Dose	REF 1021001	REF 1025025	REF 1020707	REF 1021003	REF 1021004
Combipress N	1000 g Beutel	REF 1025105	REF 1025106	REF 1025109	REF 1025107	REF 1025108
Combipress N	12 kg	REF 1020095	REF 1020096	-	-	-
Combipress LM	100 g	REF 1021404	REF 1025016	-	REF 1021402	-
Combipress LM	1000 g Dose	REF 1021701	REF 1025026	-	REF 1021702	-
Combipress LM	1000 g Beutel	REF 1025100	REF 1025101	-	REF 1025102	-
Combipress N/LM	100 ml	REF 1021405				
Combipress N/LM	500 ml	REF 1022809				
Combipress N/LM	1000 ml	REF 1022810				

\*dunkelrosa-opak, geadert



Farbring REF 1090209

CE 0482



Geprüfte Biokompatibilität

## PremEco® Line

### DER SPEZIALIST FÜR DIE PROTHETISCHE GIESSTECHNIK



Speziell für das Gießverfahren entwickelter prothetischer PMMA-Kunststoff für die rationelle Fertigstellung in der partiellen und totalen Kunststoffprothetik.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Totalprothesen
- Partielle Prothesen
- Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Zeitsparende, sichere und einfache Dosierung und Verarbeitung
- Speziell entwickelt für das Gießen in die Gel-, Hydrokolloid- oder Silikondublierform
- Hervorragende Fließfähigkeit
- Natürliche, individuelle Einfärbbarkeit mit dem Prothetik Color System - PCS
- Farben abgestimmt auf alle prothetischen Kunststoffe von Merz Dental
- Hohe Belastbarkeit
- Hervorragende Passgenauigkeit
- Leichte Polierbarkeit
- Hohe Plaquesresistenz dank modernster PMMA-Rezeptur
- Farbstabil durch fortschrittlichstes Katalysatorsystem
- Geprüfte Biokompatibilität
- Cadmiumfrei



	rosa	rosa opak	klar	C 34*	C34**
100 g	REF 1030086	REF 1030087	REF 1030064	REF 1030088	REF 1030090
1000 g Dose	REF 1030066	REF 1030068	REF 1030067	REF 1030069	REF 1030091
1000 g Beutel	REF 1025112	REF 1025113	REF 1025114	REF 1025115	REF 1025116
100 ml	REF 1030089				
1000 ml	REF 1030073				

\*hellrosa-opak, geadert    \*\*dunkelrosa-opak, geadert



Farbring REF 1090208



Hergestellt aus Gießkunststoff PremEco® Line und PremEco® Line Prothetik Color System.



Geprüfte Biokompatibilität

## Promolux®

### DER KLASSIKER



Ein Klassiker unter den heißpolymerisierenden Kunststoffen. Ständig weiter entwickelte mechanisch-physikalische Eigenschaften und plastische Teigkonsistenz verleihen Promolux® eine sichere, einfache und variable sowie systemunabhängige Verarbeitung in der klassischen Kuvetten- und Injektionstechnik.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Totalprothesen, partielle Prothesen
- Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE
- Unterfütterung
- Aufbissbehelfe, Schienen

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Sicher und einfach zu dosierendes Pulver-Flüssigkeit-System
- Verarbeitbar im Injektions- und Stopf-Press-Verfahren mit komfortabler plastischer Verarbeitungszeit
- Hervorragende plastische Teigkonsistenz für die problemlose Verarbeitung
- Hohe Belastbarkeit
- Leichte Polierbarkeit
- Hohe Endhärte
- Farbstabil durch fortschrittlichstes Katalysatorsystem
- Farben abgestimmt auf alle Merz Dental Prothesenbasis-kunststoffe
- Hohe Plaqueresistenz dank modernster PMMA-Rezeptur
- Geprüfte Biokompatibilität
- Cadmiumfrei

	rosa	rosa geadert	H-rosa	klar	C 34*	CS41**
100 g	REF 1020007	REF 1025013	REF 1020038	REF 1025004	REF 1020009	REF 1020015
1000 g Dose	REF 1020001	REF 1025023	REF 1020037	REF 1020003	REF 1020005	REF 1020016
1000 g Beutel	REF 1025125	REF 1025126	REF 1025130	REF 1025127	REF 1025129	REF 1025128
12 kg	REF 1020090	REF 1020091				
100 ml	REF 1020008					
500 ml	REF 1020036					
1000 ml	REF 1025003					

\*dunkelrosa-opak, geadert    \*\*rosa-bläulich



Farbring REF 1090209



Geprüfte Biokompatibilität



## Promolux® High Impact

### FÜR HÖCHSTE BEANSPRUCHUNG



Ein Hochleistungskunststoff für die Prothetik. Erfüllt alle Anforderungen für High Impact Kunststoffe nach EN ISO 20795-1 Typ 1 Klasse 1. Prothetischer Kunststoff für die partielle, totale und implantatgestützte Prothetik.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Totalprothesen, partielle Prothesen
- Hybrid-Prothesen, Coverdenture, Kombi-ZE
- Unterfütterung
- Aufbissbehelfe, Schienen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

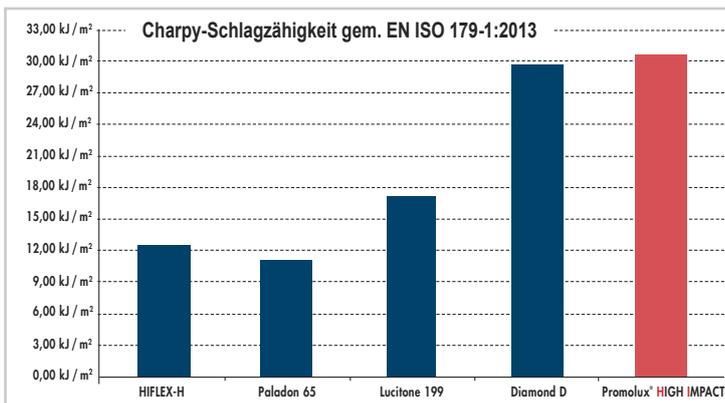
- 300 % höhere Stoß- und Schlagabsorption als bei herkömmlichen Heißpolymerisaten
- 200 % schlagzäher als herkömmliche Heißpolymerisate
- Restmonomer < 2 %
- Phthalat- und cadmiumfrei
- Einfach und sicher zu dosieren
- Verarbeitbar im Injektions- und Stopf-Press-Verfahren
- Keine Umstellung bei der Anwendung und Verarbeitung
- Leichte Polierbarkeit
- Farblich abgestimmt auf alle prothetischen Kunststoffe von Merz Dental
- Farbstabil durch modernstes Katalysatorsystem
- Hohe Plaquesresistenz durch innovative PMMA-Rezeptur
- Erweiterbar, unterfütterbar
- Geprüfte Biokompatibilität

	rosa	L1	C 34*
100 g	REF 1020063	REF 1020065	REF 1020064
1000 g Dose	REF 1020066	REF 1020068	REF 1020067
1000 g Beutel	REF 1025120	REF 1025121	REF 1025122
100 ml	REF 1020062	*dunkelrosa-opak, geadert	
500 ml	REF 1020061		
1000 ml	REF 1020060		

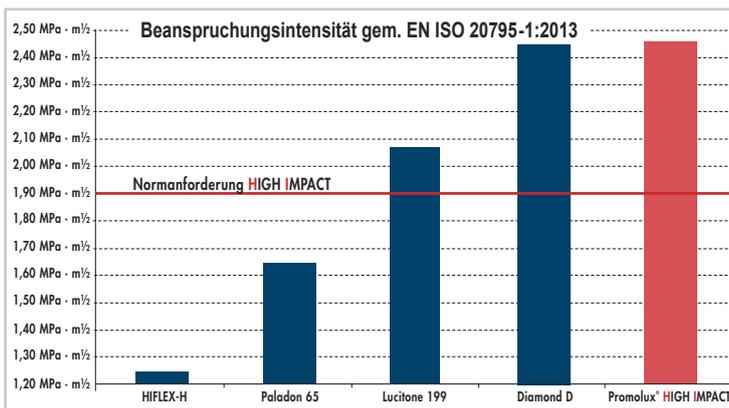


Farbring  
REF 1090269

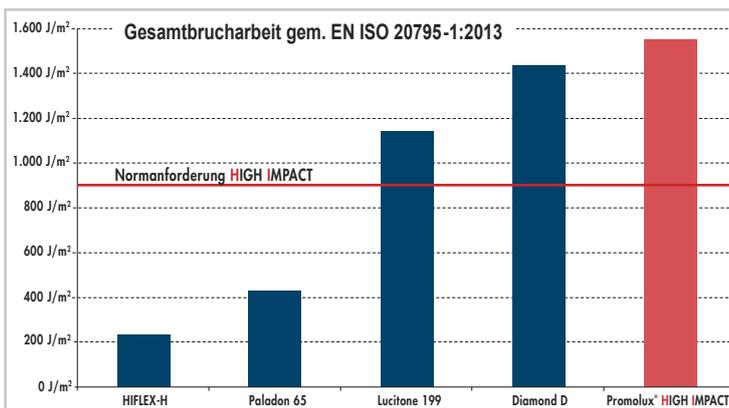
## Merz Dental Werkstoffentwicklung



Promolux® HIGH IMPACT ist extrem widerstandsfähig gegenüber plötzlichen dynamischen Belastungen wie z. B. dem versehentlichen Herunterfallen bei der Prothesenreinigung. Für Zahnärzte und Patienten mit Sicherheit ein gutes Gefühl.



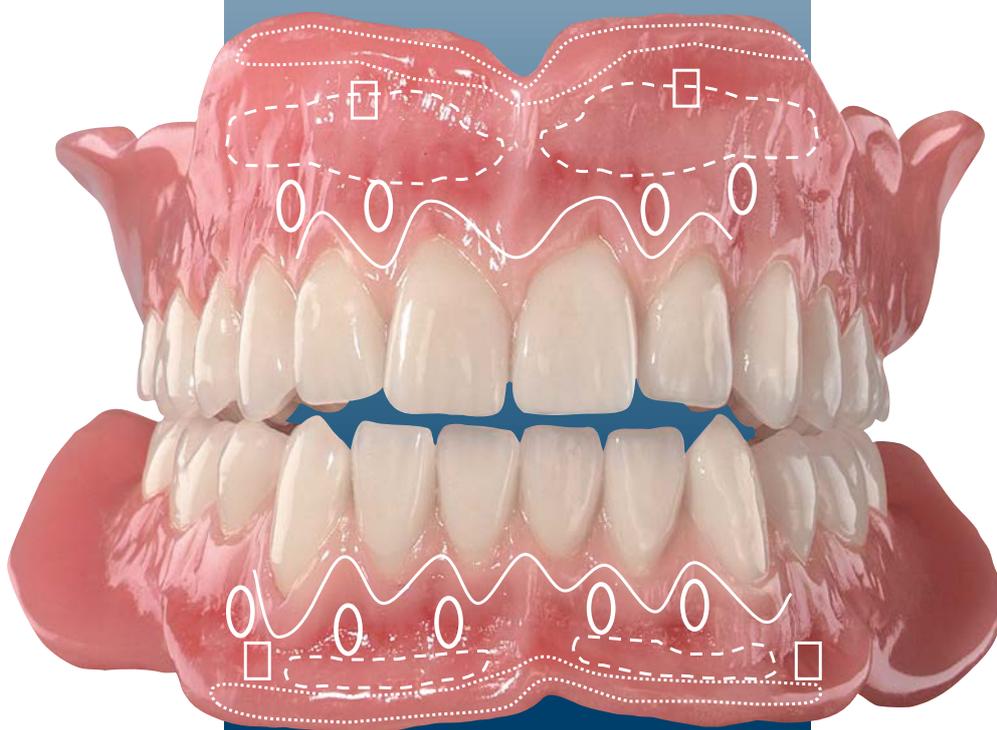
Beanspruchungsintensität - Erforderliche Energie, um einen Bruch über Rissverlängerungen zu erzeugen - Promolux® HIGH IMPACT mehr als 2,46 MPa·m½



Gesamtbrucharbeit - Über eine längere Belastung zum Brechen des Materials erforderliche Energie und Zeit - Promolux® HIGH IMPACT mehr als 1500 J/m²

# Prothetik Color System

## PremEco® Line



-  Anemone
-  Koralle
-  Muschel
-  Anemone & Saphir
-  Koralle & Rubin





## Farbe kommt von innen

Eine hochwertige und vor allem lang anhaltende farbliche Charakterisierung von Kunststoffprothesen und -sätteln kommt von innen und ist Mal Farben damit überlegen. Das auf kaltpolymerisierender PMMA-Basis basierende Prothetik Color System ist speziell für das Einlegen von Farben geeignet. Langlebigkeit und Farbstabilität bieten zusätzlich zur einfachen Verarbeitung einen Systemvorteil. Zur farblichen Individualisierung der künstlichen Zahnfleischnachbildung werden natürlich wirkende Standard- und Intensivfarben angeboten, die beliebig miteinander mischbar sind.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Individuelle farbliche Charakterisierung des künstlichen Zahnfleisches für die gesamte partielle und totale Prothetik

#### Standardfarben

- Muschel - hellrosa
- Koralle - rötlich
- Anemone - bläulich

#### Intensivfarben

- Opal - weiß
- Topas - ocker
- Rubin - rot
- Saphir - blau



### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Aufgrund der PMMA-Basis, chemisch artgleich stabiler Verbund zum PremEco® Line Prothesengießkunststoff
- Einfachste Verarbeitung durch direkten Auftrag in die Dublierform: Gel, Hydrokolloid
- Individuelle Form- und Farbgestaltung
- Natürliche Farbwirkung durch Einlegetechnik
- Hervorragend polierbar
- Farbstabil durch modernstes Katalysatorsystem
- Kleines, effizientes Sortiment zur Erfüllung höchster ästhetischer Ansprüche
- Plaqueresistent
- Cadmiumfrei

REF 1030074	PremEco® Line Prothetik Color System Set 1	
REF 1030019	PremEco® Line Prothetik Color System Set 2	
REF 1030082	PremEco® Line PCS Refill Muschel	100 g
REF 1030083	PremEco® Line PCS Refill Koralle	100 g
REF 1030085	PremEco® Line PCS Refill Anemone	100 g
REF 1030014	PremEco® Line PCS Refill Muschel	35 g
REF 1030015	PremEco® Line PCS Refill Koralle	35 g
REF 1030016	PremEco® Line PCS Refill Anemone	35 g
REF 1030010	PremEco® Line PCS Refill Opal	8 g
REF 1030011	PremEco® Line PCS Refill Topas	8 g
REF 1030012	PremEco® Line PCS Refill Rubin	8 g
REF 1030013	PremEco® Line PCS Refill Saphir	8 g



Colorierungsanleitung  
REF 1090965

# AUFSTELLWACHS



## PremEco® Line NF

### AUFSTELLWACHS

Temperaturbeständiges Aufstellwachs für alle Arbeiten in der Prothetik mit hoher Erweichungstemperatur und unauffälliger Farbgebung für die Wachsprobe.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Wachsaufstellung von künstlichen Zähnen für alle Arbeiten in der Prothetik z. B. für partielle und totale Kunststoffprothesen, Modellgussättel, Immediat- und Interimsprothesen, Erweiterungen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Sichere Fixierung der künstlichen Zähne durch mikrokristallines Paraffinwachs
- Zu jeder Jahreszeit verwendbar
- Aufgrund einer Erweichungstemperatur von über 52 °C besonders für längere Anproben geeignet
- Kein Verzug bei der Verwendung von Dubliergelen
- Hohe Festigkeit
- Geringstes Rückstellverhalten beim Abkühlen
- Minimale Erstarrungs-Kontraktion
- Geringstes Rückstellverfahren nach plastischer Verformung
- Spanabhebend modellierbar
- Natürliche Farbgebung

### FARBE

rosa

### LIEFERFORM

- 95 g (ca. 5 Platten) REF 1030210
- 500 g (ca. 22 Platten) REF 1030212
- 2.500 g (ca. 120 Platten) REF 1030213

CE 0482

## artWax

### AUFSTELLWACHS

Temperaturbeständiges, hartes Vier-Jahreszeiten-Aufstellwachs mit hoher Erweichungstemperatur für alle Arbeiten in der Prothetik.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Wachsaufstellung von künstlichen Zähnen für sämtliche prothetische Arbeiten, z. B. partielle und totale Kunststoffprothesen, Modellgussättel, Immediat- und Interimsprothesen, Erweiterungen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Sichere Fixierung der künstlichen Zähne
- Zu jeder Jahreszeit verwendbar
- Durch hohe Verflüssigungstemperatur besonders für längere Anproben und bei Verwendung von Dubliergelen geeignet
- Geringste Rückfederung (Flow), hohe Form- und Dimensionstreue
- Geringe Erstarrungskontraktion, geringer Verzug der Zahnaufstellung nach dem Abkühlen
- Genaue, saubere Modellierbarkeit
- Sehr gute Polierbarkeit

### FARBE

Naturgemäße rosa Farbe korrespondierend zu den heiß- und kaltpolymerisierenden Merz Dental Kunststoffen Promolux®, Weropress®, Combipress und PremEco® Line Gießkunststoff

### LIEFERFORM

- 500 g (ca. 24 Platten) REF 1030252

CE 0482



## PremEco® Line

### ALGINATISOLIERUNG

Dieses Spezialisierungsmittel Gips gegen Prothesenkunststoff ist für die Verarbeitung von Heiß- und Kaltpolymerisaten geeignet. Es ist durch seine besonders streichfähige Konsistenz sehr gut aufzutragen und haftet optimal auf dem Gips.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Für alle Fertigstellungen, Unterfütterungen, Reparaturen und Erweiterungen von partiellen und totalen Kunststoffprothesen, Sätteln von Modellgussprothesen, herausnehmbaren Sätteln des Kombi-ZE, Immediat- und Interimskunststoffprothesen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Flüssiges, formaldehydfreies Gemisch aus Alginat, Wasser und Konservierungsmitteln
- Sehr gute streichfähige Konsistenz
- Einfacher, gleichmäßiger Auftrag auf dem (abgekühlten) Gipsmodell
- Überschüssiges Material wird nicht gebunden und ist leicht zu entfernen
- Besonders glatte und dünne Isolierschicht
- Eindeutige visuelle Kontrolle durch hochglänzenden Film
- Einwandfreie Polymerisation des Kunststoffes auf dem Gipsmodell
- Leichtes Abnehmen der Prothese nach der Polymerisation

### FARBE

leicht violett

### LIEFERFORM

- 1.000 ml REF 1030077



## PremEco® Line NF

### PRÄZISIONSGEL

Hoch präzise, reversible Dublieremasse auf hydrokolloidaler Agar-Agar-Basis, hergestellt aus hochwertigen Naturprodukten, für die partielle und totale Prothesengieß- und Modellgusstechnik, sowie für Dublierungen von Dentalgipsen, gipshaltigen und phosphatgebundenen Einbettmassen.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Besonders geeignet für die Herstellung von Kunststoffprothesen in der Gießtechnik, zur Erstellung von Einbettmassenmodellen für Modellgüsse und zum Dublieren von Zweitmodellen aus Gips.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Für hochwertige und reversible Dublierungen
- Elastisches Dublierematerial für Dentalgipse, gipshaltige Einbettmassen und phosphatgebundene Einbettmassen
- Dünnefließend, zeichnungs- und volumentreu mit sehr glatter und sauberer Oberfläche
- Besonders hohe Festigkeit während der Polymerisation von Prothesenkunststoffen
- Besitzt eine hohe Elastizität und Volumenfestigkeit
- Direktes Rückstellvermögen für ein problemloses Entformen
- Hervorragende visuelle Konturenkontrolle durch grün-opake Einfärbung
- Volumentreu
- In der Mikrowelle aufschmelzbar

### FARBE

grün

### LIEFERFORM

- 6 kg REF 1030097



## Swiss Jet

### ALL-IN-ONE-KÜVETTE

Die Swiss Jet Küvette für das Injektions- und das Stopf-Press-Verfahren ist ein Alleskönner. Die durch Konuspaspung hochpräzise schließenden und für höchste Dauerbeanspruchungen konstruierten, korrosionsfesten Küvetten sind einfach zu handhaben und erfordern keine zusätzlichen Installationen wie z. B. Pressluft und gesonderten Wasseranschluss.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Fertigstellung von partiellen und totalen Kunststoffprothesen
- Teleskop- und Coverdentureprothesen
- Aufbissschienen aller Art

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Keine zusätzlichen Installationen erforderlich, hydraulische Presse genügt
- Für Heipolymerisate, z. B. Merz Dental Promolux®
- Für Kaltpolymerisate, z. B. Merz Dental Weropress®
- Für das Injizieren von Vinyl-Kunststoffen, z. B. Luxene®
- Durch dreieckige Form ein optimales Höhen-Breiten-Tiefen-Verhältnis
- Auch sehr breite und hohe Modelle werden problemlos eingebettet
- Durch 100 bar = 40 KN Druck optimal Verdichtung des Kunststoffes
- Präzise schließend
- Korrosionsfest

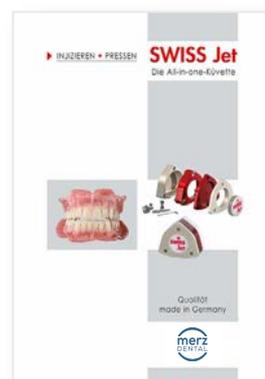
### LIEFERFORM

- Als kombinierte Injektions- und Stopf-Press-Küvette  
REF 1030095



*“Swiss Jet überzeugt durch einfachste Handhabung und Verarbeitung von Heiß- und Kaltpolymerisaten mit höchster Verdichtung und geringster Bisshebung.”*

Max Bosshart, ZTM, Schweiz



Step-by-Step  
REF 1090235



## PremEco® Line

### GIESSKÜVETTE

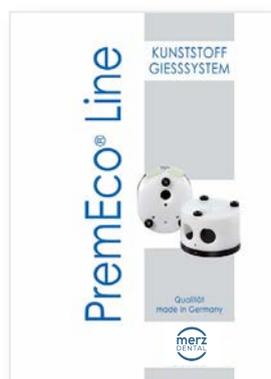
Robuste, verzugsfreie Dublierküvette für die Kunststoff-Gießtechnik zur Fertigstellung partieller und totaler Kunststoffprothesen, Modellgussprothesen, für die Doppelkronen- und Coverdenture-Prothetik sowie für Aufbisschienen aller Art.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Für die rationelle Fertigstellung in der Kunststoff-Prothetik, aufgrund der Gel-, Hydrokolloideinbettung mit geringem zeitlichen Ausarbeitungs- und Finishaufwand nach der Polymerisation. Geeignet für Prothesenbasiskunststoffe auf Methylmethacrylat-Basis.

### LIEFERFORM

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| ■ Normal, Ø 110 mm     | REF 1030078 |
| ■ Groß, Ø 125 mm       | REF 1030079 |
| ■ Kanalstecher, Ø 8 mm | REF 1030080 |
| ■ Ersatzschraube       | REF 1030084 |



Step-by-Step  
REF 1090298

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Sekundenschnelles Öffnen und Schließen durch griffige, präzise Rändelschrauben
- Küvettendeckel und -oberteil aus verwindungsfestem Hartkunststoff
- Durchgängige Markierungen zum problemlosen Zusammensetzen der Küvettenteile
- Aussparung auf der Küvettenunterseite für Magneten, kein lateraler Versatz beim Reponieren der Modelle (keine Pseudoüberlagerung der Modellmitte, keine Pseudo-Bisshebung)
- Unterspülbares Küvettenunterteil aus Metall zur besseren Zu- und Ableitung der Wärmeenergie
- Optimale Position der Gel-Einfüllbohrung abgestimmt auf die Abfüllstutzen der Dublierspenderautomaten
- Stabilisierungsstege und Retentionsbohrungen für das Dubliergel beim Öffnen der Küvette und Entnahme des Modells sowie zur Okklusionssicherung gegenüber dem Polymerisationsdruck
- Große, parallele Kunststoffeinfülllöcher für einen kontrollierten, schnell formfüllenden Gießvorgang
- Paralleles Füllreservoir steuert den Polymerisationsprozess in der Küvette
- Hohe Dichtigkeit der Küvette durch gefräste Nuten und O-Ring
- Keine Anhaftung der Prothesenkunststoffe an den Küvettenteilen
- Leicht zu reinigen



## Preciform® N SoftReline

### WEICHBLEIBEND AUF SILIKONBASIS

Definitives, weichbleibendes Prothesenbasismaterial auf A-Silikonbasis in natürlich opaker Gingivaeinfärbung.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Direkte Applizierbarkeit für die Abdämmung von Implantaten und Coverdentures auch während Heilungsprozessen, Erhöhung der Lagestabilität und Kaudruckdämpfung bei Schlotterkämme, elastische Abdämmung der Ah-Linie und scharfkantiger Alveolarfortsätze sowie zur klassischen direkten und indirekten Unterfütterung.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Material- und zeitsparende Sicherheitskartusche mit exakter autonomer 1:1 Dosierung
- Sofort applikationsfertig, stets gleiche Konsistenz
- Keine manuelle Handspatelung, keine Lufteinschlüsse
- Hohe Elastizität und Stabilität bei unterschiedlich intensiver Kaubelastung
- Hohe Dimensionsstabilität und Reißfestigkeit auch bei dünner Schichtstärke
- Stabiler Verbund zu Prothesenkunststoffen auf PMMA-Basis
- Biokompatibel
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Besonders farbstabil gegenüber färbenden Getränken, Speisen sowie Reinigungsmitteln
- Polymerisationsschrumpfung < 0,1 %
- Shore A-Härte 30 nach 24 h
- Durch A-Silikonbasis geringste Wasseraufnahme

### FARBE

Rosa-opak

### LIEFERFORM

- Intropackung REF 1060430  
1 Sicherheitskartusche à 50 ml  
Preciform® N SoftReline, Farbe rosa  
1 Flasche à 5 ml Preciform® N SoftPrime,  
je 1 Flasche à 5 ml Preciform® N Soft Varnish  
Basis und Katalysator, Pinselhalter,  
20 Einmalpinsel, 2 Anmischpaletten,  
10 Mischkanülen pink
- Refillpackung REF 1060433  
1 Sicherheitskartusche à 50 ml  
Preciform® N SoftReline, Farbe rosa  
6 Mischkanülen pink



## Combitray LC

### LÖFFELMATERIAL

Lichthärtende Kunststoffplatten zur Anfertigung formstabiler, fester, individueller Abformlöffel.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Formstabile, feste individuelle Abformlöffel
- Funktionslöffel
- Präzisionsarbeiten für den festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz
- Verblockung von Lötmodellen
- Herstellung individueller Frontzahnführungsteller

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Überschüssiges Material kann weiterverarbeitet werden
- Leicht formbar, adaptierbar und exakt zu beschneiden
- Gleichmäßige Schichtstärke von ca. 2,2 mm
- Lange Verarbeitungsbreite unter normalem Laborlicht
- Aushärtbar in handelsüblichen Lichtpolymerisationsgeräten (300 – 450 nm)
- Niedrige Polymerisationsschrumpfung
- Angenehmes Spanverhalten, nicht staubend
- Verwindungsstabil
- Biegefestigkeit 80 MPa
- Biegemodul 6.000 MPa
- Formkonstant auch bei Eintauchen in Desinfektionslösungen und galvanische Bäder

#### FARBE

rosa

#### LIEFERFORM

- 50 OK-Platten REF 1060000

## Combitray LC

### BASISPLATTEN

Lichthärtende Kunststoffplatten

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Zur Anfertigung von Aufstellbasen und Registrierbehelfen. Leichte Transparenz der Basisplatten ermöglicht, auf dem Modell vorgenommene Markierungen erkennen zu können, so dass ein ständiges Ab- und Aufsetzen der Basisplatte entfällt.

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Überschüssiges Material kann weiterverarbeitet werden
- Leicht formbar, adaptierbar und exakt zu beschneiden
- Gleichmäßige Schichtstärke von ca. 1,4 mm
- Modellzeichnungen auf dem Modell sind durch transparentes Material sichtbar
- Aushärtbar in handelsüblichen Lichtpolymerisationsgeräten (300 – 450 nm)
- Niedrige Polymerisationsschrumpfung
- Angenehmes Spanverhalten, nicht staubend
- Verwindungsstabil
- Biegefestigkeit 80 MPa
- Biegemodul 3.600 MPa
- Formkonstant auch bei Eintauchen in Desinfektionslösungen und galvanische Bäder

#### FARBE

rosa-transparent

#### LIEFERFORM

- 50 OK-Platten REF 1060003

# LÖFFELMATERIAL



Geprüfte Biokompatibilität

## Combitray CC

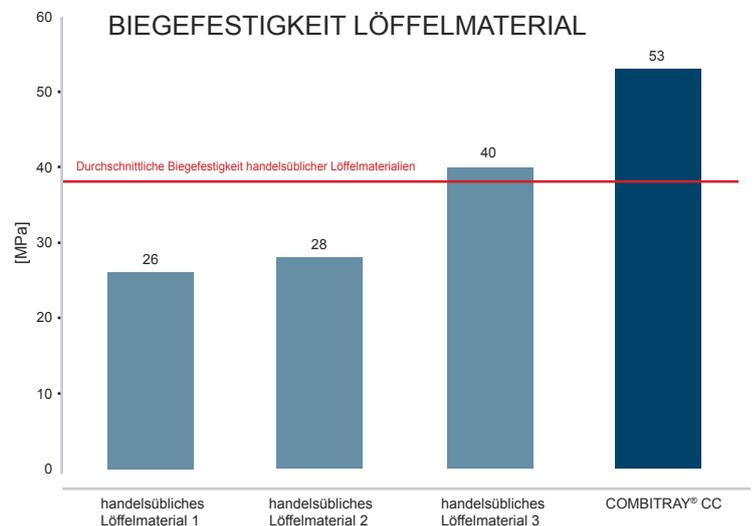


### LÖFFELMATERIAL AUF PULVER-FLÜSSIGKEIT-BASIS, KALTHÄRTEND

Formstabiles und biegefestes Löffelmaterial mit kurzer Anquellphase zur Herstellung individueller Abformlöffel, von Basisplatten und intraoralen Registrierschablonen. Dank modernster chemischer Formulierung aminfrei sowie selbstisolierend gegenüber Gips.

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Kurze Anmisch- und Anquellphase
- Lange Verarbeitungsphase, 4 min
- Klebt nicht an den Händen und fettet nicht
- Einfaches und sicheres Formen und Adaptieren
- Angenehmer Geruch, aminfrei
- Ergänzzbar mit identischem Material
- Leichte Abnehmbarkeit nach Aushärtung vom Modell, selbstisolierend gegenüber Modellgipsen
- Hohe Biegefestigkeit, vergleichbare Produkte tolerieren durchschnittlich 39 MPa, Combitray CC hat eine Biegefestigkeit von 53 MPa, dies entspricht einer Belastbarkeit des Materials von ca. 5 kg/mm<sup>2</sup>
- Geringe Schrumpfung, formstabil
- Verschmiert nicht beim Fräsen und Schleifen



	rosa	weiß
125 g	REF 1020101	REF 1020102
1.250 g	REF 1020103	REF 1020104
50 ml	REF 1020100	
500 ml	REF 1020105	



**BD Impress**



VIDEO  
BD Impress®

## BIOKOMPATIBLES, THERMOPLASTISCHES ABFORMMATERIAL

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Für Bissregistrierungen, Frontzahn-Aufbiss-Schienen, individuelle Abformlöffel, Bleichschienen, den Wandaufbau von Abformungen, die Randgestaltung bei Funktionsabformungen und kieferorthopädische Apparaturen.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- In weniger als einer Minute anwendbar
- Formstabil
- Kann direkt im Mund gefertigt werden
- Glatte, glänzende Oberfläche erfordert kein Polieren
- Kein Anmischen oder chemische Polymerisation
- Härtet in 5 Minuten aus oder sofort in kaltem Wasser
- Geruchlos und wiederverwendbar
- Hohe Genauigkeit und präzise Details
- Schnelle Herstellung von Grundplatten ohne komplexe Geräte
- Farbe: weiß transluzent
- Individuell dosierbar

BD Impress® erweicht in heißem Wasser zu einer formbaren Masse, die zu einem festen Kunststoff aushärtet. BD Impress® kann wieder erweicht und neu geformt werden, bis der gewünschte Abdruck oder die Bissnahme erzielt ist.

### LIEFERFORM

- 200 g REF 1032126



CE 0482



## Wax Spacer

### INTRAORALES DIAGNOSTISCHES SET-UP ZUR NEUROZENTRISCHEN REGISTRIERUNG

Der Wax Spacer ist ein physiologisches Registrat zur Ermittlung vordefinierter Bisshöhen. Mit ihm lässt sich die genaue Position des Unterkiefers zum Oberkiefer abstandsgenau erfassen. Die in den Wachswall eingearbeitete biss-feste Einlage (Spacer) gewährleistet bereits bei der Kieferrelationsbestimmung die Erfassung der angestrebten Bisseshöhe und einen gleichbleibenden interokklusalen Abstand. Damit bestimmt der Patient selbst die Lagebeziehung in der transversalen und sagittalen Relation beider Kiefer in der vorgesehenen Bisshöhe.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

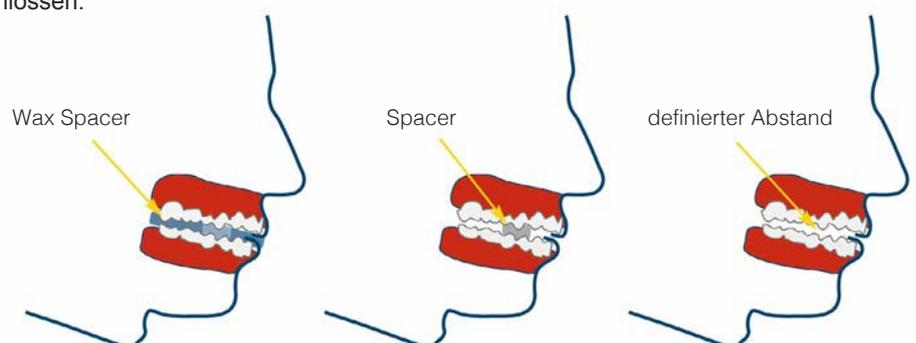
- Okklusionsschienen
- Adjustierte Aufbissschienen
- Bisshebungsschienen
- Anwendung in der Schlaftherapie
- Kieferorthopädische Geräte

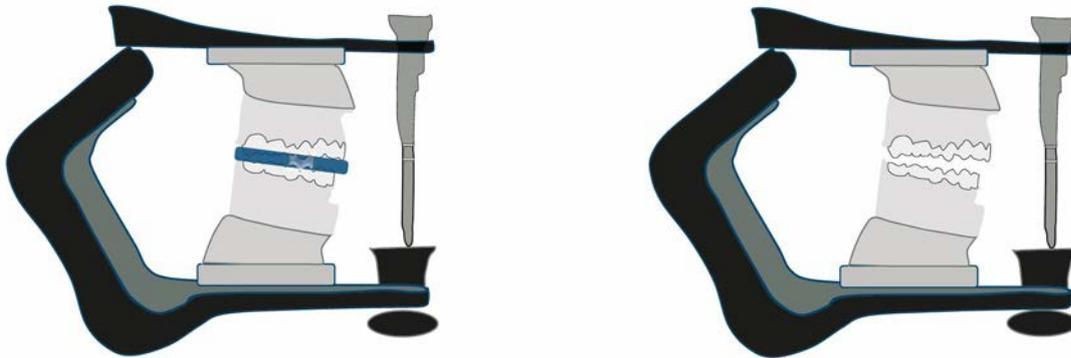
Durch den Spacer wird bei der Bissnahme von bezahnten und prothetisch versorgten Kiefern gewährleistet, dass der Patient nicht bis zum Schlussbiss zusammenbeißen kann, sondern nur bis zum eingebauten Stopp (Spacer). Ein Höcker-Höckerkontakt wird dabei ausgeschlossen.

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Definierte Bisshöhe
- Einfaches Handling
- Gleichbleibende Ergebnisse
- Definierte Zielposition des Unterkiefers
- Visuelle Kontrolle der Einbisstiefe, mittels Farbumschlag

Frühkontakte werden durch den Spacer ausgeschlossen. Auf diese Weise wird die Höcker-Fossa-Beziehung unter Berücksichtigung des diskokondylären Komplexes bei Einhaltung der definierten Höhe ermittelt.

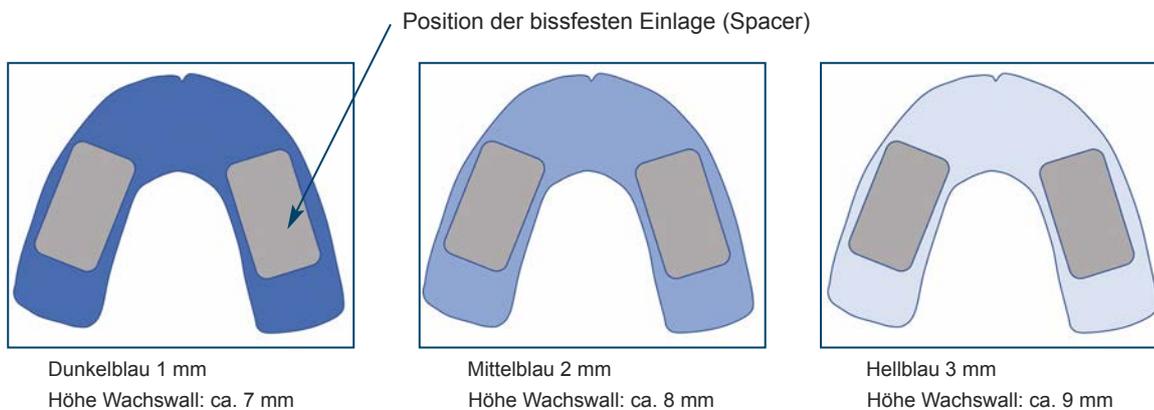




VIDEO  
Wax Spacer

## WAX SPACER NACH PROF. GODT & ZT SCHWEIZER

- Physiologisches Bissregistrator für Schienentherapie, Schlafmedizin und KFO zur Ermittlung des interokklusalen Abstands mit definierter Bisshöhe (1 mm, 2 mm, 3 mm).
- Mit dem Wax Spacer wird ohne aufwendige Vermessung der Kiefergelenkrotation eine definierte Bisserrhöhung ermittelt.



- Die in einen Wachswall eingearbeitete bissfeste Einlage (Spacer) gewährleistet beim Zusammenbeißen einen gleichbleibenden interokklusalen Abstand.

## LIEFERFORM

- 20 x  1 mm Höhe Wachswall: ca. 7 mm REF 1030230
- 20 x  2 mm Höhe Wachswall: ca. 8 mm REF 1030231
- 20 x  3 mm Höhe Wachswall: ca. 9 mm REF 1030232



Dibutylzinndilaurat frei

## TS 5000

### KNETSILIKON

Dimensionstreue, elastomere kondensationsvernetzte Silikon-Knetmasse für den extraoralen Einsatz im Dental-Labor mit hoher Detailwiedergabe.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorwalltechnik
- Herstellung von Schlüsseln (Repro-, Okklusions- und Funktionsschlüssel, Schlüssel für Klammerbefestigungen)
- Reparaturmodelle
- Ausblockung von unter sich gehenden Stellen
- Herstellung von Gaumenrugenstempeln
- Bisswälle
- Fixierung und Isolierung von Zähnen bei der Prothesenherstellung

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Kondensationsvernetztes technisches Silikon
- Rosa-opake Farbe zur visuellen Konturenkontrolle
- Einfache und saubere Verarbeitung
- Angenehm knetbare Konsistenz mit hoher Detailwiedergabe
- Selbstisolierend
- Hohe Elastizität, somit leicht ohne Formveränderung vom Modell abnehmbar
- Hervorragende Dimensionsstabilität
- Temperaturbeständig, beim Ausbrühen oder Polymerisieren keine Veränderung der Materialeigenschaften
- Endhärte ca. 63 Shore-A

#### FARBE

Rosa-opak

#### LIEFERFORM

- Gebinde à 5.000 ml Grundmasse REF 1030044
- Gebinde à 5.000 ml Grundmasse inkl. 5 Tuben à 40 ml Härterpaste REF 1030041

## TS TwinPutty 60

### 1:1 ZWEI-KOMPONENTEN-KNETSILIKON

Zwei-Komponenten-Knetsilikon (additionsvernetztes Silikon), mit extrem hoher Zeichnungsschärfe für die extraorale Anwendung im Dental-Labor. Seine blau-graue Farbe macht Konturenverläufe optimal sichtbar, kein Spiegeln der Oberfläche. Die leicht öligen Komponenten sorgen für angenehmes Vermischen von Base und Katalysator im Verhältnis 1:1.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorwalltechnik, fixieren von Verblendschalen z. B. artVeneer®
- Protheseninstandsetzung und -erweiterung
- Modellherstellung für Reparaturen
- Isolieren von Gips gegen Kunststoff in der Küvettentechnik
- Ausblocken von Prothesen und Modellen
- Verschlüsseln von Modellen
- Herstellung individueller Frontzahnführungsteller
- Herstellung von Kontrollbissen

#### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Endhärte 60 Shore-A
- Sehr zeichnungsgenau, kochfest
- Dibutylzinndilaurat frei
- Sehr homogen mit hoher Dichte
- Dimensionsstabil, einfach zu verkneten
- Abbindezeit ca. 4 min
- Kochfest (temperaturbeständig)
- Hohe Elastizität und sofortige Rückstellung, leicht ohne Formveränderung vom Modell abnehmbar
- Schnelles Erreichen der Endhärte

#### FARBE

Blau-grau (A: Katalysator grau B: Base blau)

#### LIEFERFORM

- 2 x 150 g REF 1030103
- 2 x 1,5 kg REF 1030104
- 2 x 5,0 kg REF 1030105

Dibutylzinn dilaurat frei



## TS TwinPutty 80

### ADDITIONSVERNETZENDES 1:1 KNETSILIKON

mit extrem hoher Zeichnungsschärfe für die extraorale Anwendung im Dentallabor. Die blaue Farbe macht Konturenverläufe optimal sichtbar, die seidenmatte Oberfläche sorgt für gute Lesbarkeit der Konturen und verhindert ein Spiegeln der Oberfläche. Die Komponenten sind leicht ölig und dadurch sehr angenehm und geschmeidig mischbar, ohne trocken zu wirken. Beide Komponenten gewährleisten eine einfache, schnelle und saubere Verarbeitung.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Protheseninstandsetzung und -erweiterung
- Vorwalltechnik, fixieren von Verblendschalen z. B. artVeneer®
- Modellherstellung für Reparaturen
- Isolieren von Gips gegen Kunststoff in der KÜVETTENTECHNIK
- Ausblocken von Prothesen und Modellen
- Verschlüsseln von Modellen
- Herstellung individueller Frontzahnführungsteller
- Herstellung von Kontrollbissen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Frei von zinnorganischen Verbindungen
- Verarbeitungszeit ca. 90 Sekunden
- Angenehm knetbare Konsistenz mit hoher Detailwiedergabe und guter Lesbarkeit
- Kochfest (temperaturbeständig), selbstisolierend
- Beim Ausbrühen oder Polymerisieren von Kunststoffen keine Veränderung der Materialeigenschaften
- Hervorragende Dimensionsstabilität
- Hohe Elastizität und sofortige Rückstellung
- Sehr gut und sauber schneid- und fräsbearbeitbar
- Sehr präzise Abformung mit hoher Zeichnungsgenauigkeit
- Sehr glatte Oberflächen, maximale Geschmeidigkeit

### FARBE

Blau

### LIEFERFORM

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ■ 2 x 150 g  | REF 1030100 |
| ■ 2 x 1,5 kg | REF 1030101 |
| ■ 2 x 5,0 kg | REF 1030102 |

## Conform NF

### DUPLIERSILIKON

Gießbares, additionsvernetztes Zweikomponenten-RTV-2 Dupliersilikon für extraorale Anwendungen. Conform NF zeichnet sich aus durch eine hohe, formstabile Detailwiedergabe, hervorragende Mechanik, niedrige Viskosität und höchstes Volumen aus. Anwendbar zur Herstellung von Präzisionsduplikatmodellen aus Gips, Einbettmasse und 3D-Druckmaterialien für die Kombi-, Modellgusstechnik sowie zur Einbettung für die Prothesengießtechnik.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- KÜVETTENDUBLIERUNG und küvettelose Dublierung
- Allgemeiner Formenbau

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Endhärte 25 Shore-A
- Keine Sedimentierung des Materials
- Hochelastisch mit völliger Rückstellung nach Entformung des Modells
- Schnelle, schrumpffreie Vulkanisation
- Hervorragende Form- und Langzeitstabilität
- Dünn bis sämig fließend
- Niedrige Viskosität und sehr hohen Reißfestigkeit
- Sehr geringerer Füllstoffanteil, Dichte: 1,13 g/cm<sup>3</sup>, dadurch ergiebiger
- Platinkatalysator erzeugt keine Nebenprodukte bei der Vulkanisation

### FARBE

Rosa opak (Komponente A = Weiß / Komponente B = Rot)

### LIEFERFORM

- |   |             |
|---|-------------|
| ■ Komponente A + B je 1.000 g Flasche,  | REF 1030110 |
| ■ Komponente A 1.000 g                  | REF 1030112 |
| ■ Komponente B 1.000 g                  | REF 1030113 |
| ■ Komponente A + B je 5.000 g Kanisterr | REF 1030111 |
| ■ Komponente A 5.000 g                  | REF 1030114 |
| ■ Komponente B 5.000 g                  | REF 1030115 |

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING

		veneers	inlays/ onlays	reduzierte krone	monolithische krone frontzahn
M-ZR multilayer HT+ 800 MPa	49%* Transluzenz				
M-ZR multicolor ST > 1.250 MPa	45%* Transluzenz				
M-ZR color HT 1.250 MPa	40%* Transluzenz				
M-ZR white HT 1.100 MPa	40%* Transluzenz				

\*Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

## MATERIAL

	5Y-TZP	4Y-TZP
Type (ISO 6872)	Typ II Klasse 4	Typ II Klasse 5
REM - Gefügebildungen	 x10.000 1 µm	 x10.000 1 µm
kubische Phase	~ 50 %	~ 30 %
Festigkeit (3 Punkt-Test)	800 MPa	> 1.250 MPa
Schema Lichtbrechung	 1 µm	 1 µm
Transluzenz (1 mm stark)	49%	45%

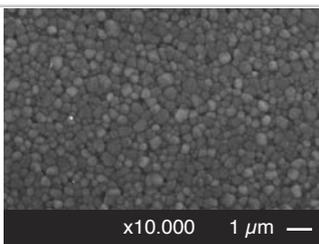
monolithische KRONE Seitenzahn	Hybrid ABUTMENT KRONE	monolithische BRÜCKE (3-gliedrig)	monolithische BRÜCKE (≥ 4-gliedrig)	reduzierte BRÜCKE (3-gliedrig)	reduzierte BRÜCKE (≥ 4-gliedrig)	Hybrid ABUTMENT	STEGE

TRANSLUZENZ

FESTIGKEIT

## 3Y-TZP-LA

Typ II Klasse 5  
(ISO 13356 konform)

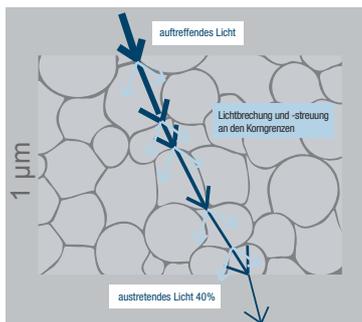


x10.000 1 μm

~ 0 %

1.100 MPa white (4 Punkt-Test)

1.250 MPa color (3 Punkt-Test)



40%





## M-ZR multilayer HT+ ★★★★★

### SUPER TRANSLUCENT (5-Layers pre-colored)

Die M-ZR multilayer HT+-Rohlinge bieten eine fließende Farb-  
abstufung von zervikal zu inzisal. Die Herstellung von ästheti-  
schen Monolithen ist so effizient wie nie zuvor. Das lebendige  
Chroma und eine Transluzenzsteigerung im inzisalen Drittel  
erfüllen höchste Ansprüche an moderne CAD-Materialien.

- Individuelle Farbverläufe, wie sonst nur bei der aufwendigen Liquid-Pinseltechnik
- Hohe Farbsicherheit durch industrielle Einfärbung im Vergleich zur Pinseltechnik
- Zuverlässiger Farb- und Transluzenzverlauf durch die multi Additive Technology®
- Verzugsfest beim Sintern durch einzel-isostatische Nachverdichtung jedes Rohlings

### PERFEKT GEEIGNET FÜR

- Hochästhetische monolithische Kronen und Brücken (bis 3 Glieder, inkl. Molarenrestorationen)
- Insbesondere monolithische Frontzahnrestorationen (Brücken bis 3 Glieder)
- Cut back (one layer)
- Hochästhetische Verblendarbeiten

### TECHNISCHE DATEN

Typ	5Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 4 – Brücken mit bis zu 3 Gliedern inkl. Molarrestorationen
Farbe	vorgefärbt nach VITA®
Ästhetik	super transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge
Multi Additive Technology®	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung



\*Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

### ANWENDUNGSBEREICHE



### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Einheit	Wert
Dichte (nach Sintern)	[g/cm <sup>3</sup> ]	> 6,0
WAK (25 - 500 °C)	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	~ 10,0
Risszähigkeit (SEVNB)	[MPa√m]	> 4,0
Risszähigkeit (SEPB)	[MPa√m]	2,4
Biegefestigkeit	[MPa]	800 (3 Punkt-Test)
E-Modul	[GPa]	> 200

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (Gew.%)

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,01
Andere Oxide	< 1,0



## M-ZR multicolor ST ★★★★★

### SUPER TRANSLUCENT (5-Layers pre-colored)

#### PERFEKT GEEIGNET FÜR

- Hochästhetische monolithische Kronen und Brücken (≥ 4 Glieder)
- Insbesondere monolithische Frontzahnrestaurationen (Brücken ≥ 4 Glieder)
- Cut back (one layer)
- Hochästhetische Verblendarbeiten

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Einheit	Wert
Dichte (nach Sintern)	[g/cm <sup>3</sup> ]	> 6,0
WAK (25 - 500 °C)	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	~ 10,5
Risszähigkeit (SEVNB)	[MPa√m]	~ 10,0
Risszähigkeit (SEPb)	[MPa√m]	3,2
Biegefestigkeit	[MPa]	> 1.250 (3 Punkt-Test)
E-Modul	[GPa]	> 200

#### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (Gew.%)

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,15
Andere Oxide	< 1,0



\*Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

#### ANWENDUNGSBEREICHE



#### TECHNISCHE DATEN

Typ	4Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. ≥ 4-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	vorgefärbt nach VITA®
Ästhetik	super transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge
Multi Additive Technology®	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



## M-ZR color HT

### HIGH TRANSLUCENT (pre-colored)

Die M-ZR color HT kombiniert die bekannten, positiven Eigenschaften des klassischen Zirkons mit einer deutlichen Steigerung der Lichtdurchlässigkeit. Ein Material für alle hochästhetischen Versorgungen.

#### PERFEKT GEEIGNET FÜR

- Monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Hochästhetische Verblendarbeiten jeder Spannweite
- Auch für monolithische Kronen und Brücken  $\geq 4$  Glieder
- Cut back (one layer)
- Zeitsparend, da keine zusätzliche Färbung oder Trocknung notwendig ist



\*Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

#### ANWENDUNGSBEREICHE



#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Einheit	Wert
Dichte (nach Sintern)	[g/cm <sup>3</sup> ]	> 6,0
WAK (25 - 500 °C)	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	~ 10,5
Risszähigkeit (SEVNB)	[MPa√m]	> 10
Risszähigkeit (SEPB)	[MPa√m]	4,0
Biegefestigkeit	[MPa]	1.250 (3 Punkt-Test)
E-Modul	[GPa]	> 200

#### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (Gew.%)

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 6
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,15
Andere Oxide	< 1,0

#### TECHNISCHE DATEN

Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. $\geq 4$ -gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	vorgefärbt nach VITA®
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge
Multi Additive Technology®	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung



## M-ZR white HT

### HIGH TRANSLUCENT

Durch die Entwicklung dieses innovativen Werkstoffes wurden die bekannten, positiven mechanischen Eigenschaften des „weißen“ Zirkons mit einer deutlichen Steigerung der Lichtdurchlässigkeit kombiniert. Das M-ZR white HT Konzept überzeugt durch Wirtschaftlichkeit und bietet zudem alle Vorteile eines vollkeramischen Zahnersatzes aus Zirkonoxid.

### PERFEKT GEEIGNET FÜR

- Monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Hochästhetische Verblendarbeiten jeder Spannweite
- Auch für monolithische Kronen und Brücken  $\geq 4$  Glieder
- Cut back (one layer)
- Zeitsparend, da keine zusätzliche Färbung oder Trocknung notwendig ist

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Einheit	Wert
Dichte (nach Sintern)	[g/cm <sup>3</sup> ]	> 6,0
WAK (25 - 500 °C)	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	~10,5
Risszähigkeit (SEVNB)	[MPa/m]	> 10
Risszähigkeit (SEPB)	[MPa/m]	4,0
Biegefestigkeit	[MPa]	1.100 (4-Punkt-Test)
E-Modul	[GPa]	> 200

### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (Gew.%)

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 6
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,15
Andere Oxide	< 1,0



\*Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

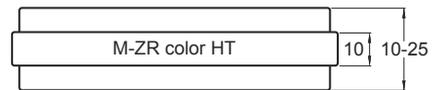
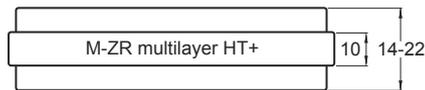
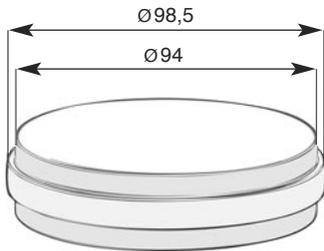
### ANWENDUNGSBEREICHE



### TECHNISCHE DATEN

Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. $\geq 4$ -gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
CAM-System	offene Systeme für $\varnothing$ 98,5 mm Rohlinge
Merz Dental Färbeliuids	M-ZR Basic Shade HC M-ZR Pro Shade LC M-ZR Art Shade

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



## M-ZR multilayer HT+

800 MPa

49%\*  
Trasluzenz

5Y-TZP



	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3
14 mm / REF	1019479	1019486	1019493	1019500	1019803	1019507	1019514	1019806
18 mm / REF	1019481	1019488	1019495	1019502	1019804	1019509	1019516	1019807
22 mm / REF	1019483	1019490	1019497	1019504	1019805	1019511	1019518	1019808



	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Bleach
	1019809	1019812	1019521	1019815	1019818	1019821	1019528	1019824	1019800
	1019810	1019813	1019523	1019816	1019819	1019822	1019530	1019825	1019801
	1019811	1019814	1019525	1019817	1019820	1019823	1019532	1019826	1019002

## M-ZR color HT

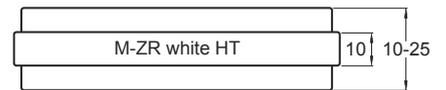
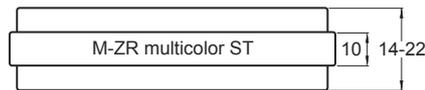
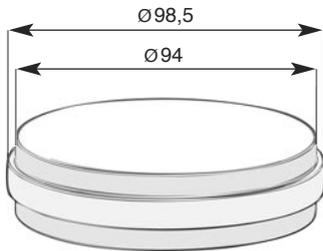
1.250 MPa

40%\*  
Trasluzenz

3Y-TZP-LA



	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	D3
10 mm / REF	1019367	1019374	1019381	1019388	1019395	1019402	1019541	1019548
14 mm / REF	1019368	1019375	1019382	1019389	1019396	1019535	1019542	1019549
18 mm / REF	1019370	1019377	1019384	1019391	1019398	1019537	1019544	1019551
20 mm / REF	1019371	1019378	1019385	1019392	1019399	1019538	1019545	1019552
25 mm / REF	1019373	1019380	1019387	1019394	1019401	1019540	1019547	1019554



## M-ZR multicolor ST

> 1.250 MPa

45%\*  
Trasluzenz

4Y-TZP

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3
14 mm / REF	1019580	1019586	1019592	1019445	1019780	1019459	1019556	1019783
18 mm / REF	1019582	1019588	1019440	1019447	1019781	1019461	1019558	1019784
22 mm / REF	1019584	1019590	1019442	1019449	1019782	1019463	1019560	1019785
	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Bleach
	1019556	1019466	1019789	1019815	1019568	1019473	1019795	1019573
	1019558	1019468	1019790	1019816	1019570	1019475	1019796	1019574
	1019560	1019470	1019791	1019817	1019572	1019477	1019797	1019575

## M-ZR white HT

1.100 MPa

40%\*  
Trasluzenz

3Y-TZP-LA

	REF
10 mm	1019360
14 mm	1019361
16 mm	1019362
18 mm	1019363
20 mm	1019364
25 mm	1019366



# *mμ* **ILLUSION**

*Color and Micro-Layering Technique*



*Exclusive Edition*



VIDEO  
Individualisierung  
Seitenzahnkrone



VIDEO  
Individualisierung  
Frontzahnkrone

Die einzigartige Konsistenz und mikrofeine Partikelstruktur ermöglicht ein besonders angenehmes und einfaches Handling von räumlich stabilen sowie präzisen Platzierungen von hoher dreidimensionaler Standfestigkeit und überzeugt durch außerordentlich hohe Deckkraft.

Bereits bei Schichtstärken von 0,02 mm bei den Malfarben m $\mu$ ILLUSION Color und von 0,2 mm bis 0,8 mm bei den Schichtmassen m $\mu$ ILLUSION Paste, sind im Cut-Back Verfahren minimal-invasive Schichtungen mit plastischer naturidentischer Tiefenwirkung, Formfeinheiten, Morphologie und individuellen Oberflächenstrukturen möglich.

Hochästhetische Ergebnisse, vergleichbar mit geschichteten Restaurationen können einfach und schnell bereits ab nur einem Brand erzielt werden. Das finale Farbergebnis ist bereits beim Auftragen erkennbar, bleibt während sowie nach dem Brand unverändert und bietet somit zu jedem Zeitpunkt eine optische Kontrolle.

Das beeindruckende m $\mu$ ILLUSION Sortiment mit u.a. 14 Gingiva Farben deckt das komplette Farbspektrum für sämtliche Zahn- und Gingivagestaltungen ab.

#### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

m $\mu$ ILLUSION Color und Paste zur Herstellung und Individualisierung von Kronen und Brücken aus:

- Monolithischem Zirkonoxid (Y-TZP)
- Metallkeramik
- Presskeramik
- Lithium-Disilikat (monolithisch)
- Lithium-Disilikat (verblendet)
- Zirkonoxid (Y-TZP), verblendet
- Besonders geeignet zur Individualisierung monolithischer Frontzahn-Kronen und -Brücken mittels der Cut-Back- / Color and Micro-Layering Technique



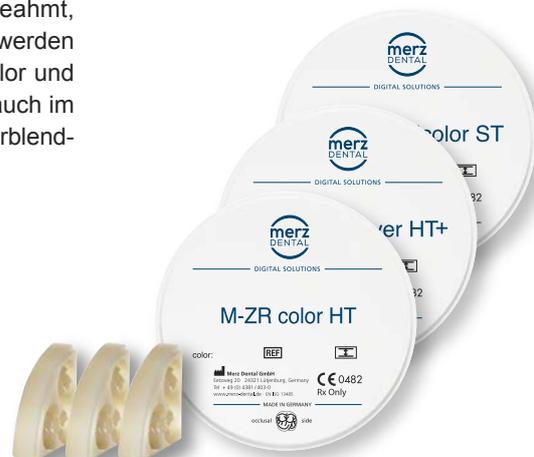
## GRENZENLOSE INDIVIDUALITÄT

mPILLUSION unterstützt eine wirtschaftliche Lagerhaltung von CAD/CAM Blanks. Eine Anpassung der ursprünglichen Farbe um bis zu drei Farbstufen heller oder dunkler ist möglich. Somit können aus dem gleichen Gerüstmaterial unterschiedliche Farben und damit unterschiedliche Charakteristika von Zähnen jeden Alters gestaltet werden.

Ob jugendlich oder altersgerecht, die farbliche Gestaltung der Gingiva stellt eine große Herausforderung dar. Mit mPILLUSION Gingiva Color und Paste sind der Gestaltung keine Grenzen gesetzt. Ob marginale oder attached Gingiva, mPILLUSION hat die Eigenschaften, mit geringem Aufwand die Individualität einer natürlichen rosa Ästhetik nachzuahmen.

## MONOLITHISCHE KRONEN UND BRÜCKEN

Monolithische Kronen und Brücken aus Multilayer-Zirkonoxidkeramiken weisen aufgrund der produktspezifischen vertikalen Farbschichten einen statischen Schneide-Dentinverlauf auf. Individuelle Merkmale werden bis heute vor allem im Frontzahnbereich durch zusätzliche keramische Verblendungen erstellt oder behelfsweise durch Malfarben nachgeahmt, wobei bei der reinen Bemalung ästhetische Abstriche gemacht werden müssen. Dank der einzigartigen Konsistenz der mPILLUSION Color und Paste Keramik sind individuelle Micro-Layer-Schichtungen jetzt auch im Frontzahnbereich möglich. Auf eine Schichtung mit z. B. Zirkon-Verblendkeramiken kann verzichtet werden.





## 3 Sets für alle Anwendungen

Für die Verarbeitung von monolithischen Materialien ist es wichtig, neben Malfarben eine pastöse Keramik zu haben, welche die Oberflächentextur, die Lumineszenz und die Opaleszenz des Zahnschmelzes unvergleichbar nachahmt.

Mit drei Sets für jede Disziplin bietet Merz Dental eine starke Auswahl an Farben und Pasten an. Dabei ist das Gingiva Set ein Highlight, dessen international einzigartiges Sortiment von Gingiva Farben und Pasten jeden Anwender begeistern wird.

- **Basic Set**  
für erstaunlich große Vielfalt
- **Professional Set**  
mit einer durchdachten Systematik aus Malfarben und Pasten für die volle Bandbreite, um alle Arten von monolithischen oder keramischen Restaurationen herstellen zu können
- **Gingiva Set**  
für das Nachahmen der natürlichen Gingiva

myILLUSION Color und Paste in Gingivafarben sind einzigartig, da sie die Gestaltung der gingivalen Anteile einer monolithischen oder keramischen Restauration ermöglichen, wann immer fehlendes Weichgewebe, z. B. bei implantatgetragenen Arbeiten oder bei einer Brücke, notwendig sein sollte.

Die neuen myILLUSION Paste Gingivafarben im Zusammenspiel mit den myILLUSION Color Gingivafarben decken das ganze Farbspektrum der marginalen Gingiva, über die attached Gingiva, bis zur alveolären Mukosa im Umschlagfaltenbereich ab.

# COLOR AND MICRO LAYERING TECHNIQUE



## m<sup>μ</sup>ILLUSION Sets

### Basic Set

REF 1019965

- 4 x Color Body à 4 g
- 2 x Color Enamel à 3 g
- 5 x Color Effect à 3 g
- 1 x Paste Enamel 4 g
- 1 x Paste Dentine 4 g
- 1 x Glasur glaze fluor 5 g
- 2 x Liquid à 25 ml
- Brushes no. 2 / no. 4



### Professional Set

REF 1019967

- 1 x Color Enamel à 3 g
- 4 x Color Effect à 3 g
- 5 x Paste Enamel à 4 g
- 1 x Paste Character 4 g
- 4 x Paste Transpa à 4 g
- 2 x Liquid à 25 ml
- Brushes no. 2 / no. 4



### Gingiva Set

REF 1019966

- 5 x Color Gingiva à 3 g
- 9 x Paste Gingiva à 4 g
- 1 x Glasur glaze 5 g
- 2 x Liquid à 25 ml
- Brushes no. 2 / no. 4





## mpILLUSION Color und Paste

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

#### mpILLUSION Color

- individualisieren die horizontalen Farb- und Transparenzabstufungen von Multilayer-Blanks
- geben Lithium-Disilikaten die Farben natürlicher Zähne
- erzeugen Lichtdynamiken, wie sie sonst nur bei geschichteten Kronen und Brücken zu erreichen sind

#### mpILLUSION Paste

- für homogene Oberflächen und plastische Tiefenwirkung
- für kontrolliertes, gezieltes Arbeiten, dank geringer Schrumpfung und Farbstabilität vor und nach dem Brand
- für Micro-Layering im Cut-Back-Verfahren, Strukturen von 0,2 mm bis 0,8 mm sind mit einem Brand möglich

#### mpILLUSION Gingiva Color und Paste

- sind ein exklusives Sortiment
- für die natürliche Erscheinung des Zahnfleisches durch individuelle Gestaltung

### MATERIALBESONDERHEITEN

#### mpILLUSION Color und Paste

- haben eine sehr geringe Schrumpfung und hohe Farbstabilität, für gleiche Ergebnisse vor und nach dem Brand
- für präzise und stabile Platzierungen bei sehr guter Modellierbarkeit
- reduzieren die Lagerhaltung von CAD/CAM Blanks. Eine Korrektur der ursprünglichen Farbe um bis zu drei Farbstufen heller oder dunkler ist möglich



Broschüre  
REF 1092456



Farbkarte Color / Paste  
REF 1092457

# COLOR AND MICRO LAYERING TECHNIQUE



	<i>Color</i>		<b>REF</b>	<i>Paste</i>		<b>REF</b>
<b>Body</b>	A fluor	4 g	1019910	incisal 2	4 g	1019932
	B fluor	4 g	1019911	n-light	4 g	1019935
	C fluor	4 g	1019912	transpa blue	4 g	1019936
	D fluor	4 g	1019913	clear	4 g	1019941
<b>Enamel</b>	white fluor	3 g	1019914	bleach 1	4 g	1019942
	pigeon blue fluor	3 g	1019917	glaze	4 g	1019943
	blue fluor	3 g	1019923	<b>Dentine</b> A2	4 g	1019933
	orange fluor	3 g	1019915	<b>Character</b> transpa fosse	4 g	1019934
<b>Effect</b>	smoke fluor	3 g	1019916	GUM violet	4 g	1019944
	red brown fluor	3 g	1019918	GUM brown pink	4 g	1019945
	light orange fluor	3 g	1019919	GUM orange	4 g	1019946
	khaki fluor	3 g	1019920	GUM flamingo	4 g	1019947
	olive fluor	3 g	1019921	GUM shell	4 g	1019948
	grey fluor	3 g	1019922	GUM dark pink	4 g	1019949
	dark brown fluor	3 g	1019924	GUM dark brown	4 g	1019950
	yellow fluor	3 g	1019925	GUM neutral	4 g	1019951
	GUM red purple	3 g	1019926	GUM C34	4 g	1019952
	GUM rose	3 g	1019927	transpa orange	4 g	1019937
<b>Gingiva</b>	GUM rose pink	3 g	1019928	transpa pink	4 g	1019938
	GUM coral red intensive	3 g	1019930	transpa amber	4 g	1019939
	GUM red intensive	3 g	1019931	opal	4 g	1019940
	glaze fluor	5 g	1019953			
<b>Glasur</b>	glaze	5 g	1019954			
	glaze liquid	25 ml	1019955			
<b>Fluid</b>	paste liquid	25 ml	1019956			
	Brush no. 2	2,2 mm, 8 mm	1 x	1019957		
<b>Brushes</b>	Brush no. 4	5,4 mm, 9 mm	1 x	1019958		





## M-WAX

### AUS SPEZIALWACHS HÖCHSTER QUALITÄT

Die M-WAX Discs wurden speziell auf die dentale CAD/CAM Technik abgestimmt und erfüllen sowohl die zahntechnischen als auch die technischen Anforderungen zum Fräsen von einbettbaren Guss- und Pressobjekten für die Gieß-, Press- und Überpresstechnik.

100 % rückstandslos verbrennbares Spezialwachs garantiert hervorragende Fräsbarkeit und perfekte, saubere sowie glatte Gussoberflächen.

Die optimalen Wachseigenschaften ermöglichen die Herstellung von grazilen Formen. Ein Schrumpf oder Verzug des gefrästen Objektes ist ausgeschlossen. Das temperaturstabilisierte, einbettmasseverträgliche sowie volumenstabile Spezialwachs ermöglicht absolut genaue Randschlüsse und Passungen.

Die Spezialwachs Rezeptur der zwei M-WAX Farb- und Festigkeitsvarianten (von hart bis mittelhart) wurde jeweils auf die speziellen Indikationen abgestimmt und bietet zusätzliche Vorteile wie zum Beispiel einen guten visuellen Kontrast und für bestimmte Anwendungsfälle zugeschnittene Eigenschaften.

Besonders geeignet für einbettbare CAD/CAM gefertigte

#### **Modellgusskonstruktionen**

Farbvariation: **grün**

Festigkeit: **hart**

- Spezialwachs mit erhöhter Bruchstabilität durch Harzverstärkung

Besonders geeignet für einbettbare CAD/CAM gefertigte

#### **Kronen und Brücken aus Wachs für die Gieß-, Press- und Überpresstechnik**

Farbvariation: **blau**

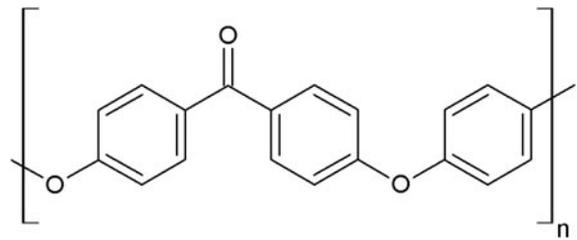
Festigkeit: **mittelhart**

- Spezialwachs

## EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Unterschiedliche Farben für unterschiedliche Einsatzbereiche
- Guter Kontrast zum Modellmaterial
- Ausbrennbarer Fräsblank für die CAD/CAM Technik
- Möglichkeiten der virtuellen Modellation von Modellgussgerüsten, Kronen und Brücken und deren Umsetzung in der Gusstechnik
- Rückstandslos verbrennbar
- Glatte Oberflächen nach der Bearbeitung
- Die mechanischen Eigenschaften des Wachses ermöglichen die Herstellung von sehr graziilen Formen
- Kein Schrumpf oder Verzug des Wachsobjektes
- Exakte Randschlüsse und Passungen
- Für diagnostische wax ups
- Verbindung von klassischem Handwerk und digitalen Workflows

Abmessungen	Farbe	Festigkeit	REF
Ø 98,5 mm x 20 mm	grün	hart	1019306
Ø 98,5 mm x 25 mm	grün	hart	1019305
Ø 98,5 mm x 14 mm	blau	mittelhart	1019304
Ø 98,5 mm x 20 mm	blau	mittelhart	1019303



MEDIZINPRODUKTKLASSE IIb

## PEEK BioSolution®

### POLYETHERETHERKETON DER INTELLIGENTE HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFF

### WELTWEIT DIE ERSTE ZUGELASSENE DENTALE PEEK-DISC DER KLASSE IIb

FÜR DEFINITIVE FESTSITZENDE KONSTRUKTIONEN WIE Z. B. STEGKONSTRUKTIONEN UND SUBGINGIVAL PLATZIERTE HYBRID-ABUTMENTS SOWIE ZERVIKALE GINGIVAFORMER.

PEEK BioSolution® ist die ideale Kombination aus Biokompatibilität und höchster Belastbarkeit für die biologische Balance zwischen Prothesenlager und Restaurationsmaterial. Der in der chirurgischen Endoprothetik bewährte Werkstoff in Medical-Grade-Qualität ist die derzeit interessanteste Materialalternative für dentale CAD/CAM Disk Anwendungen zur Medizinproduktherstellung. PEEK BioSolution® wird durch einen industriell kontrollierten Herstellungsprozess mit gleichbleibend höchster Qualität Made In Germany hergestellt.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Hybrid-Abutments
- Gingivaformer
- Kronen und Brücken
- Transversale Verbinder
- Sublinguale Bügel
- Halteelemente: Teleskopkronen, Geschiebe, Halteklammern, Stegkonstruktionen
- Gerüste für Klammerprothesen
- Prothesenbasen
- Aufbisschienen



**KONSTANTE KONTROLLIERTE QUALITÄT,  
SICHERHEIT UND STABILITÄT  
IM PRODUKTIONSPROZESS.**



Geprüfte Biokompatibilität

## IDEALE PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

- Die knochenähnliche Elastizität, die Metallfreiheit sowie die Zähigkeit, kombiniert mit einer fast nicht existierenden Materialermüdung, machen den Werkstoff zu einem idealen Partner in der prothetischen Zahnmedizin
- Das Material Polyetheretherketon ist biokompatibel, verschleißfest und dabei elastisch wie der menschliche Knochen. So werden das Biogewebe ebenso wie Schraub- und Klebeverbindungen des Zahnersatzes entlastet.
- Die physikalischen Eigenschaften von PEEK lassen in etwa die gleichen Konstruktionsdimensionen wie metallische Werkstoffe zu
- Kontrollierte Langzeittemperung sorgt für minimale Materialspannungen und eine homogene Kristallisation
- Extrem biege- und verschleißfest.
- Kaukomfort, angenehmes Tragegefühl im Vergleich zu Metallkonstruktionen
- Individualisierbar mit den gängigen Verblend- und Kompositwerkstoffen inkl. artVeneer® / artVeneer® life Verblendschalen in Verbindung mit dem artConcept® PLUS - Verblendsystem
- Sterilisierbar nach validiertem Verfahren gem. EN ISO 17665

## TRAGEDAUER OHNE LIMIT

- Für die permanente, dauerhafte sowie chirurgisch invasive Versorgung geeignet.

## ANTI-ALLERGENT

- Metall und monomerfrei, für Allergiker besonders geeignet.

## GERINGES SPEZIFISCHES MATERIALGEWICHT - KNOCHENÄHNLICH

## ÄSTHETISCHES FARBSORTIMENT

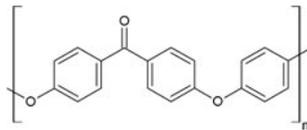
- White
- A2/B2
- GUM

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



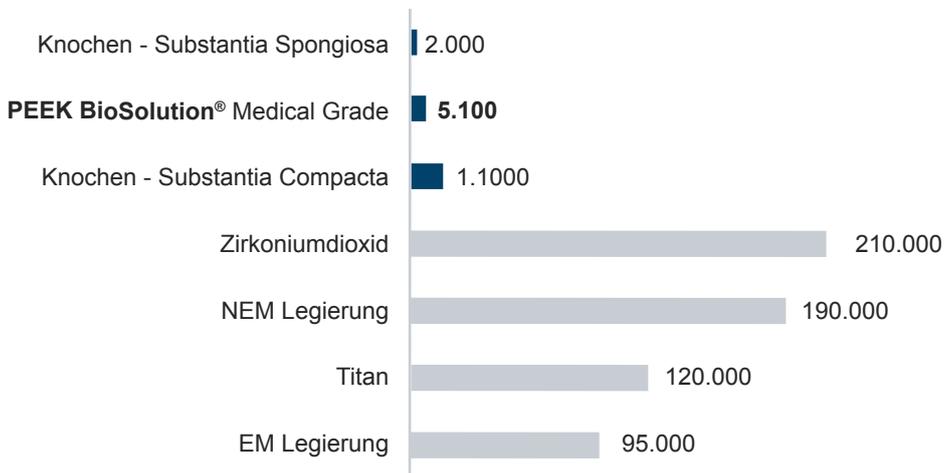
## Biobalance - physiologisch

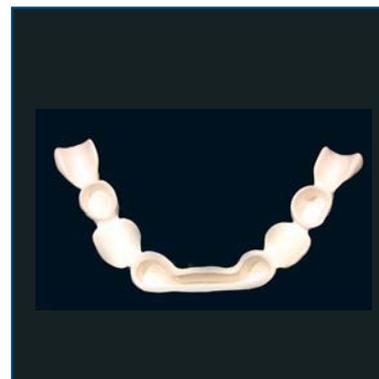
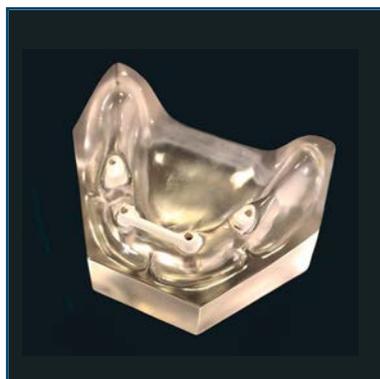
**PEEK BioSolution®**  
POLYETHERETHERKETON



### BIOBALANCE - PHYSIOLOGISCH

ELASTIZITÄT - HUMANKNOCHEN / DENTALE GERÜSTMATERIALIEN [N/mm<sup>2</sup>]





## Medical grade

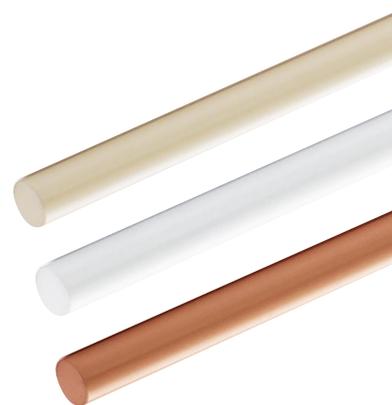
PEEK BIOSOLUTION® - MEDICAL GRADE	White & A2/B2	GUM
Biegefestigkeit nach EN ISO 20795-1	170 MPa	170 MPa
E-Modul / Biegemodul nach EN ISO 20795-1	5.100 MPa	4.500 MPa
Biegefestigkeit nach EN ISO 10477	200 MPa	220 MPa
Charpy Kerbschlagzähigkeit 1eA nach EN ISO 179	4,1 kJ/m <sup>2</sup>	3,7 kJ/m <sup>2</sup>
Charpy Schlagzähigkeit 1eU nach EN ISO 179 Kein Materialversagen	> 100 kJ/m <sup>2</sup>	> 100 kJ/m <sup>2</sup>
Vickershärte nach EN ISO 6507-1	32 HV 0,2	27 HV 0,2
Kugleindruckhärte nach EN ISO 2039-1 nach 10 sec Belastung bei 961 N	385 MPa	350 MPa
Gesamtbrucharbeit nach EN ISO 20795-1 Normprüfung für HI-Kunststoffe erfordert mind. 900 J/m <sup>2</sup>	1900 J/m <sup>2</sup>	8500 J/m <sup>2</sup>
Risszähigkeit nach EN ISO 20795-1 Normprüfung für HI-Kunststoffe erfordert mind. 1,9 MPa x $\sqrt{m}$	4,7 MPa x $\sqrt{m}$	6,7 MPa x $\sqrt{m}$
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	$1,7 \times 10^{-5} /K$	$1,7 \times 10^{-5} /K$
Wasseraufnahme nach ISO 62	0,4 %	0,4%
Gleitreibungskoeffizient	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> $\mu_f$ = 0,13 ZrO <sub>2</sub> $\mu_f$ = 0,13	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> $\mu_f$ = 0,09 ZrO <sub>2</sub> $\mu_f$ = 0,10
Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993-5	max. Höchstwerte für Biokompatibilität (= 100 %)	

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



		A2/B2	White	GUM
	Ø 95 mm x 10 mm	1018955	1018950	
	Ø 95 mm x 12 mm	1018956	1018951	
	Ø 95 mm x 16 mm	1018957	1018952	1019223
	Ø 95 mm x 20 mm	1018958	1018953	1019224
	Ø 95 mm x 24 mm	1018959	1018954	1019225
	Ø 95 mm x 26 mm	1018988	1018982	
	Ø 95 mm x 30 mm	1018989	1018983	1019227
	Ø 98,5 mm x 10 mm	1018965	1018960	
	Ø 98,5 mm x 12 mm	1018966	1018961	
	Ø 98,5 mm x 16 mm	1018967	1018962	1019230
	Ø 98,5 mm x 20 mm	1018968	1018963	1019231
	Ø 98,5 mm x 24 mm	1018969	1018964	1019232
	Ø 98,5 mm x 26 mm	1018990	1018984	
	Ø 98,5 mm x 30 mm	1018991	1018985	1019234

	A2/B2	White	GUM
Ø 8 mm x 1.000 mm	1018993	1018992	1018994





PEEK NATURE, FÜR ALLE DIE  
REINE 100% BIOVERTRÄGLICHE  
MATERIALIEN VERARBEITEN.

MEDIZINPRODUKTKLASSE IIa

## PEEK NATURE

### PREMIUM BIOBALANCE IN DER PROTHETIK

Ausgereifte Fertigungstechnologien schaffen ein chemisch inertes, homogen kristallisiertes und bioverträgliches Material. Das stabile leichtgewichtige und seit Jahren in der Chirurgie bewerte PEEK bietet höchsten Tragkomfort und ist bestens für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz geeignet. Durch CAD/CAM-gestützte Fertigung ist die Präzision vom Klammermodellguss bis zu implantatgetragenen Arbeiten garantiert.

- 100% PEEK
- 100% metallfreie Versorgung
- Keine biologischen Wechselwirkungen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zertifizierte Biokompatibilität

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

PEEK NATURE ist geeignet zur Herstellung von indirektem temporärem und permanentem Zahnersatz (EU-Medizinprodukt Klasse IIa):

- Kronen und Brücken
- Transversale Verbinder
- Sublinguale Bügel
- Gerüste für Klammerprothesen
- Prothesenbasen
- Aufbissschienen
- Halteelemente
- Teleskopkronen
- Geschiebe
- Halteklammern
- Stegkonstruktionen

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Hervorragende Dimensionsstabilität
- Ausgezeichnetes Gleitvermögen
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Gute Zerspanbarkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Physiologisch unbedenklich
- Nahezu keine Wasseraufnahme
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Bruch- und splitterfest
- Herausragende Brucharbeit und Risszähigkeit



#### VORTEILE LABOR

- 100 % metall- und metalloxidfreie Versorgung
- Hervorragende Dimensionsstabilität
- Scanbar
- Nachgewiesene Biokompatibilität
- Verblendbar mit K&B Kunststoffen
- Verblendbar mit Kompositmaterialien
- Gute Haftverbundmöglichkeit nach entsprechender Behandlung
- Ideal für nahezu alle festsitzenden und herausnehmbaren Indikationen
- Elastizitätsmodul ähnlich dem des Knochens
- Optimale Kombination aus Festigkeit und geringem Gewicht
- Optimales Verhältnis von Steifigkeit, Festigkeit und Zähigkeit

#### VORTEILE PATIENT

- 100 % PEEK
- 100 % metall- und metalloxidfreie Versorgung
- Acrylatfrei
- Frei von Füll- und Farbstoffen
- Zertifiziertes Biomaterial, keine biologischen Wechselwirkungen
- Geringe elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Besonders für Allergiker geeignet
- Geschmacksneutral (kein Metallgeschmack)
- Die ausgezeichnete Festigkeit und geringes Gewicht sorgt für einen hohen Tragekomfort
- Stoßdämpfende Eigenschaften beim Kauen
- Hohe Resistenz gegen Abrieb und Frakturen

		REF
	Ø 95 mm x 16 mm	1018100
	Ø 95 mm x 20 mm	1018101
	Ø 98,5 mm x 12 mm	1018102
	Ø 98,5 mm x 16 mm	1018103
	Ø 98,5 mm x 20 mm	1018104
	Ø 98,5 mm x 24 mm	1018105
	Ø 98,5 mm x 30 mm	1018106

# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



Geprüfte Biokompatibilität

## M-PM® DISC

### BIOKOMPATIBEL, HALTBAR, VIELSEITIG, ÄSTHETISCH

Merz Dental PMMA Discs werden aus hochvernetztem füll- und faserstofffreiem OMP-N® - Organic Modified Polymer-Netzwerk - präzise und hochverdichtet industriell gefertigt und erfüllen somit höchste technische Ansprüche. Auf Grund der hohen Verdichtung lässt sich das Material sehr gut bis hin zu sehr geringen Wandstärken wie z. B. für die Veneertechnik fräsen. Ob transparent, pink, 16 V-Classic Farben oder vier Bleach Farben, die M-PM® Discs von Merz Dental bieten jedem Techniker eine Vielzahl von Auswahl- und Anwendungsmöglichkeiten.

### ÄSTHETISCHE TRANSLUZENZ PRÄZISE PASSUNG GEPRÜFTE BIOKOMPATIBILITÄT

- Langzeitprovisorische und semipermanente Kronen- und Brückenrestorationen
- Frontzahn- und Seitenzahnbereich mit bis zu zwei Zwischengliedern
- Tragedauer: bis zu 3 Jahre
- Schienen für die therapeutische Versorgungen bei Kiefergelenkproblemen und Funktionsdiagnostik
- Prothesenbasen
- Provisorische Frontzahnveneers für ästhetische Formkorrekturen
- Patientenindividuelle Bohrschablonen

## BREITE FARBPALETTE FÜR FAST ALLE CAD/CAM-LÖSUNGEN AUS PMMA MADE IN GERMANY



### ZAHNFARBEN

16 V-Classic Farben  
A1-D4  
transluzent

4 Bleach-Farben  
BL1-BL4  
transluzent

- Für die provisorische Kronen- und Brückenrestauration selbst mit grazilen Kronenrändern
- Für temporäre Veneers dank hoher Bruchfestigkeit stabil, selbst bei geringen Wandstärken



### KLAR

transparent / clear  
(keine Farbstoffe)

- Schientherapie, mit PMMA-Kunststoff jederzeit ergänzbar
- Verlorene Formen
- Bohrschablonen



### GINGIVAFARBEN

pink  
pink 3

- Prothesenbasen mit höchster CAD/CAM gefertigter Genauigkeit
- Unterfütterbar mit Prothesenkunststoffen auf PMMA-Basis



## ÜBERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

### MATERIAL

Sicherheit während der präprothetischen und provisorischen Versorgungsphase gewährleistet die M-PM® Disc durch geprüfte Biokompatibilität mit sehr geringem Restmonomer < 1%. Für Ausheilungsprozesse und Einheilphasen ist OMP-N® auf Grund seiner Stoßabsorption für die Erstversorgung auf Sofortimplantaten besonders geeignet. Vorteilhaft ist darüber hinaus dessen Plaqueresistenz und geringe Wasseraufnahme für die Weichgewebekonditionierung, damit der spätere definitive Zahnersatz dem anspruchsvollen harmonischen Zusammenspiel zwischen roter und weißer Ästhetik entspricht. Die Tragedauer aus OMP-N® gefertigten Provisorien von bis zu 36 Monaten wird durch eine positive Anwendungsbeobachtung der Universität Jena bestätigt.

### ÄSTHETIK

Mit der M-PM® Disc müssen keine ästhetischen Kompromisse während der temporären und langzeitprovisorischen Versorgung eingegangen werden. Die aus transluzenter zahnfarbener M-PM® Disc gefrästen provisorischen Kronen und Brücken fügen sich ohne zusätzliche farbliche Individualisierung harmonisch in die Restbezaehlung ein. Das Material ermöglicht eine natürlich wirkende, dem Chamäleoneneffekt vergleichbare Lichttransmission. Dies vermeidet für Patienten während der „Leidensphase Provisorium“ bekannte ästhetische und damit psychosoziale Einschränkungen.

### VIELSEITIGKEIT

Die aus OMP-N® präzise gefrästen Teile sind durch die PMMA-Basierung jederzeit mit herkömmlichen PMMA-Kunststoffen erweiterbar, ergänzbar und unterfütterbar. Dies ist besonders vorteilhaft für die gingivafarbene M-PM® Disc. Darüber hinaus sind aus der transparenten (klaren) M-PM® Disc belastbare Schienen herstellbar. Da der klare Kunststoff ausbrennbar ist, können auch gusstechnische Teile angefertigt werden.





MEDIZINPRODUKTKLASSE IIa

## M-PM® DISC

### DIGITALE PRÄZISION. BRILLANTE ÄSTHETIK.

#### HOCHLEISTUNGSPOLYMER HIGH END QUALITÄT MADE IN GERMANY VOM POLYMERSPEZIALISTEN

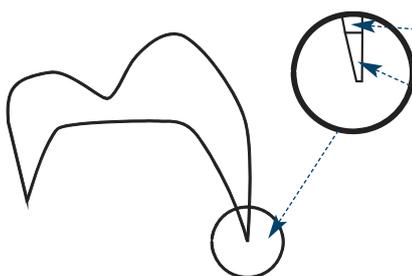
Die M-PM® Discs werden unter höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Hierbei werden unter Anwendung modernster Hochdruckpolymerisationsverfahren im mehrstufigen Druck- und Temperaturverlauf hochvernetzte Fräsrohlinge produziert. Dies garantiert optimale mechanische und chemische Eigenschaften auf Grund höchster Vernetzung der Polymerketten.

#### ORGANIC MODIFIED POLYMER NETWORK OMP-N® - FÜR MEHR QUALITÄT

Ungefüllte Hochleistungspolymere wie das OMP-N® transportieren das Licht besser als Keramikmaterialien und gestatten eine einfache Bearbeitung und sehr gute Polierbarkeit mit einem optimalen Verbund zu allen PMMA- bzw. MMA-basierenden Kunststoffen.

Im submikroskopischen Bereich räumlich vernetzte Makromolekülstrukturen besetzen im chemischen Verbund die Zwischenräume zwischen größeren Polymerperlen. Dadurch erhält das Material bessere chemische und mechanische Eigenschaften. Über einen speziellen Temperprozess werden Materialspannungen abgebaut und der Restmonomergehalt auf unter 1 % reduziert.

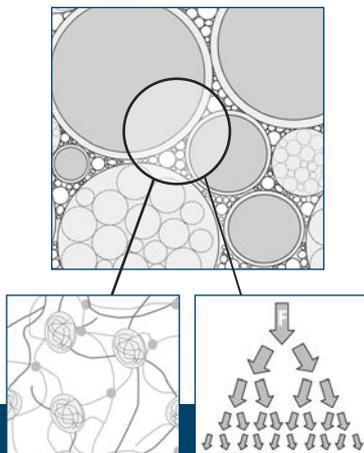
Hohe Elastizität, kein Absplittern aufgrund füllstoff- und faserfreier Formulierung. Das Material absorbiert die auf die provisorische Restauration wirkenden Kräfte. Kronen- und Brückenpfeiler werden entlastet. OMP-N® weist eine sehr gute, plaqueresistente Oberflächenverdichtung nach der Politur selbst mit herkömmlichen Polierern, Polierädern und Poliermitteln auf.



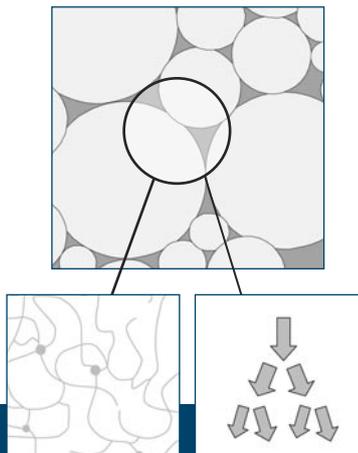
Bereits bei Wandstärken < 200 µm brechen zahlreiche Kunststoff-Discs anderer Hersteller.

Der hohe Vernetzungsgrad des füllstoff- und faserfreien OMP-N® Kunststoffes ermöglicht eine sehr grazile Randgestaltung bei Kronen und Brücken.

## OMP-N® Organic Modified Polymer-Network



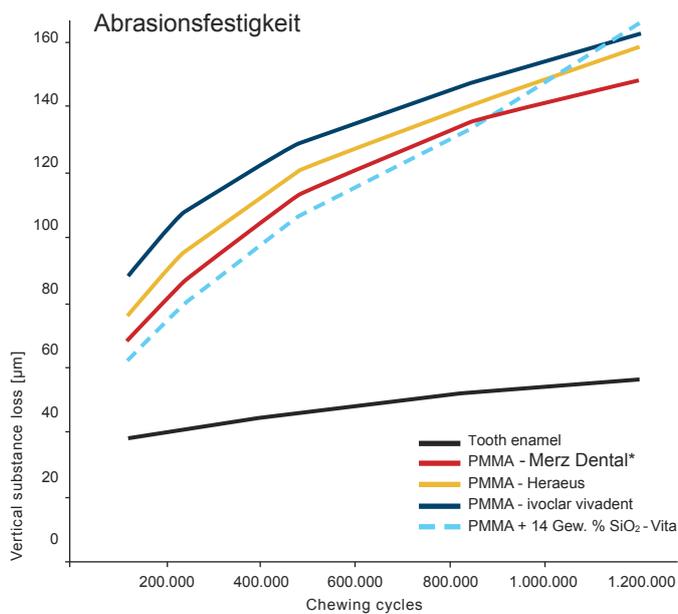
## Konventionelles PMMA einfach vernetzt



## ÜBERZEUGENDE QUALITÄT

- Hochvernetzt
- Abrasionsfest
- Gewebefreundlich
- Plaqueresistent
- Chemisch beständig
- Transluzent\* und farbstabil
- Geringe Wasseraufnahme
- Verbundfest zum PMMA-Basiskunststoff
- Temperaturbeständig
- Einfache Bearbeitbarkeit und Polierbarkeit
- Frei von anorganischen Füll- und Faserstoffen
- Elastisch und stoßabsorbierend

\* V-Classic Farben A1-D4 und Bleach-Farben BL1-BL4



\*OMP-N® specially processed interpenetrated network

Graph based on Ghazal et al.: Two-body wear of resin and ceramic denture teeth in comparison to human enamel. Dental Materials 4 (2007) 24, p. 502-507

Eigenschaft	Wert	Norm
Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Wasserlöslichkeit	0,2 µg/mm <sup>3</sup>	EN ISO 10477
Biegefestigkeit	91,5 MPa / 96,6 MPa	EN ISO 10477 / EN ISO 20795-1
Wasseraufnahme	26,5 µg/mm <sup>3</sup>	EN ISO 10477
Biegemodul	2.773 MPa	EN ISO 20795-1

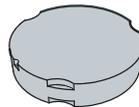
# SUBTRACTIVE MANUFACTURING



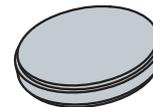
## M-PM® DISC

FÜR (FAST) JEDE DENTALE FRÄSMASCHINE DIE RICHTIGE GEOMETRIE

PMMA DISC MADE IN GERMANY



Ø 95 mm



Ø 98,5 mm

▶ 16 V-Classic-Farben A1-D4	CE 0482	transluzent	transluzent
▶ 4 Bleach-Farben BL1-BL4	CE 0482	transluzent	transluzent
▶ pink, pink3	CE 0482	monochrom, 25 mm	monochrom, 25 mm
▶ clear / transparent für Aufbisschienen, Implantat- bohrschablonen, Gussteile	CE 0482	transparent	transparent



M-PM® Disc Shade Guide (A-D + Bleach)  
REF 1019247

Farbe	REF	Farbe	REF	Farbe	REF	Farbe	REF
<b>Ø 95 mm x 16 mm</b>	clear / 1019206	<b>Ø 95 mm x 20 mm</b>	A1 1019164	<b>Ø 95 mm x 25 mm</b>	A2 1019186	<b>Ø 98,5 mm x 16 mm</b>	A1 1019084
transparent		A2 1019165		A3 1019187		A2 1019085	
ohne Absatz		A3 1019166		A3.5 1019188		A3 1019086	
		A3.5 1019167		ohne Absatz pink 1019207		A3.5 1019087	
verwendbar für Zirkonzahn® CAM		A4 1019168				A4 1019088	
		B1 1019169		verwendbar für Zirkonzahn® CAM		B1 1019089	
		B2 1019170				B2 1019090	
		B3 1019171				B3 1019091	
		B4 1019172				B4 1019092	
		C1 1019173				C1 1019093	
		C2 1019174				C2 1019094	
		C3 1019175				C3 1019095	
		C4 1019176				C4 1019096	
		D2 1019177				D2 1019097	
		D3 1019178				D3 1019098	
		D4 1019179				D4 1019099	
		Bleach BL1 1019180				Bleach BL1 1019100	
		Bleach BL2 1019181				Bleach BL2 1019101	
		Bleach BL3 1019182				Bleach BL3 1019102	
		Bleach BL4 1019183				Bleach BL4 1019103	
		clear / transparent 1019184				clear / transparent 1019080	

Farbe	REF	Farbe	REF	Farbe	REF
<b>Ø 98,5 mm x 20 mm</b>	A1 1019104	<b>Ø 98,5 mm x 25 mm</b>	A1 1019240	<b>Ø 98,5 mm x 30 mm</b>	A1 1019420
mit Absatz	A2 1019105	mit Absatz	A2 1019236	mit Absatz	A2 1019421
	A3 1019106		A3 1019237		A3 1019422
	A3.5 1019107		A3.5 1019403		A3.5 1019423
	A4 1019108		A4 1019404		A4 1019424
	B1 1019109		B1 1019238		B1 1019425
	B2 1019110		B2 1019239		B2 1019426
	B3 1019111		B3 1019407		B3 1019427
	B4 1019112		B4 1019408		B4 1019428
	C1 1019113		C1 1019409		C1 1019429
	C2 1019114		C2 1019410		C2 1019430
	C3 1019115		C3 1019411		C3 1019431
	C4 1019116		C4 1019412		C4 1019432
	D2 1019117		D2 1019413		D2 1019433
	D3 1019118		D3 1019414		D3 1019434
	D4 1019119		D4 1019415		D4 1019435
	Bleach BL1 1019120		Bleach BL1 1019416		Bleach BL1 1019436
	Bleach BL2 1019121		Bleach BL2 1019417		Bleach BL2 1019437
	Bleach BL3 1019122		Bleach BL3 1019418		Bleach BL3 1019438
	Bleach BL4 1019123		Bleach BL4 1019419		Bleach BL4 1019439
	clear / transparent 1019081		pink 1019208		pink coming soon
			pink 3 1019246		pink 3 coming soon
			L1 coming soon		L1 coming soon

## BULK-PACKUNGEN

	Farbe	REF
6 Stück	Ø 98.5 mm x 16 mm clear / transparent	1019276
5 Stück	Ø 98.5 mm x 20 mm clear / transparent	1019275
4 Stück	Ø 98.5 mm x 25 mm pink	1019277





MEDIZINPRODUKTKLASSE IIa

## M-PM<sup>®</sup> crystal

### EIN KLARER FALL FÜR PREISBEWUSSTE ANWENDER

Die M-PM<sup>®</sup> crystal besteht aus einem hochreinen peroxidfreien thermoelastischen PMMA, das unter höchsten Qualitätsstandards in einem industriellen Polymerisations- und Herstellungsverfahren entsteht. Die M-PM<sup>®</sup> crystal ist die wirtschaftliche Alternative für die Schienentechnologie. Der kristallklare, farbstabile Werkstoff überzeugt durch seine Homogenität, geringe Plaueanfälligkeit und eine geringe Wasseraufnahme. Die M-PM<sup>®</sup> crystal ist mit PMMA-Kunststoffen erweiter- und reparierbar.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Okklusionsschienen
- Bohrschablonen für die navigierte Implantation
- Verlorene Formen für die Gusstechnik

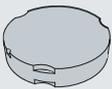
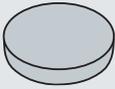
### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Kristallklar, farbstabil
- Zertifizierte Biokompatibilität
- Frei von anorganischen und organischen Peroxiden wie z. B. Dibenzoylperoxid
- Geringer Restmonomeranteil: < 1%
- Hohe Homogenität
- Geringe Plaueanfälligkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Mit PMMA erweiter- und reparierbar
- Wirtschaftliche Alternative für die Schienentechnologie
- Hochmolekulares, verzweigtes PMMA

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Biegefestigkeit	156 ± 6 MPa	EN ISO 10477
Biegemodul	3.000 ± 100 MPa	EN ISO 20795-1
Glasübergangstemperatur	121 °C	ISO 11357
Vickershärte	23,2 ± 0,3 HV 0,2	EN ISO 6501
Wasseraufnahme	< 32 µg / mm <sup>3</sup>	EN ISO 20795-1
Wasserlöslichkeit	< 1,6 µg / mm <sup>3</sup>	EN ISO 20795-1



		REF
	Ø 95 mm x 14 mm	1019262
	Ø 95 mm x 16 mm	1019254
	Ø 95 mm x 20 mm	1019255
	Ø 95 mm x 25 mm	1019256
	Ø 95 mm x 30 mm	1019257
	Ø 98,5 mm x 14 mm	1019263
	Ø 98,5 mm x 16 mm	1019250
	Ø 98,5 mm x 20 mm	1019251
	Ø 98,5 mm x 25 mm	1019252
	Ø 98,5 mm x 30 mm	1019253
	Ø 100 mm x 14 mm	1019264
	Ø 100 mm x 16 mm	1019258
	Ø 100 mm x 20 mm	1019259
	Ø 100 mm x 25 mm	1019260
	Ø 100 mm x 30 mm	1019261
	Ø 120 mm x 16 mm	1019270
	Ø 120 mm x 20 mm	1019271
<b>BULK-PACKUNGEN</b>		
12 Stück	Ø 95 mm x 16 mm	1019265
10 Stück	Ø 95 mm x 20 mm	1019266
12 Stück	Ø 98,5 mm x 16 mm	1019268
10 Stück	Ø 98,5 mm x 20 mm	1019269



## ZAHNFARBENER PMMA-BLOCK FÜR DIE LANGZEITPROVISORISCHE, PRÄPROTHETISCHE VERSORGUNG IM FRONT- UND SEITENZAHNBEREICH

artBloc® Temp ist ein monochromer, zahnfarbener Block aus hochvernetztem **Organic Modified Polymer-Netzwerk - OMP-N®**. Frei von anorganischen Füllstoffen gewährleistet dieses Material eine hohe Plaqueresistenz, eine Biegebruchfestigkeit nach EN ISO 10477 von mehr als 90 MPa sowie höchste Bruchlast in der Gruppe der fräsbaren, zahnfarbenen provisorischen Kunststoffblöcke für das CEREC® und inLab® in Höhe von 335 N und garantiert eine Prozesssicherheit gegenüber üblichen provisorischen chairside- K+B-Materialien.

### DIGITALE PRÄPROTHETIK, WEICHGEWEBEMANAGEMENT

Im Rahmen eines präprothetischen Behandlungskonzepts ist artBloc® Temp zur langzeittemporären Versorgung vorgesehen, bis die Voraussetzungen für eine definitive Lösung mit klinisch und prothetisch suffizienten Parametern geschaffen sind. Aufgrund der Plaqueresistenz des PMMA-Werkstoffs ist die optimale Versorgungsform im Weichgewebemanagement gegeben.

### INDIKATIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

- Teilkronen
- 4-gliedrige Brücken
- Sofortversorgungen bei Implantaten
- Provisorische sowie temporäre Langzeit- und semipermanente Versorgung
- Tragedauer: bis zu 3 Jahre

### EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Blockgröße 15,5 x 19 x 39 mm
- Frei von anorganischen Füllstoffen
- Gewebefreundlich, plaqueresistent
- Homogenität und hohe Vernetzung durch industrielle Herstellung
- Extreme Biegebruchfestigkeit
- Stoßabsorbierend, insbesondere zur Erstversorgung auf Sofortimplantaten
- Farbstabil und ästhetisch
- Temperatur- und formbeständig
- Hervorragende Polierbarkeit
- Mehrfache Reponierbarkeit auf dem Stumpf
- Mit üblichem provisorischen, eugenolfreien Zement zu befestigen

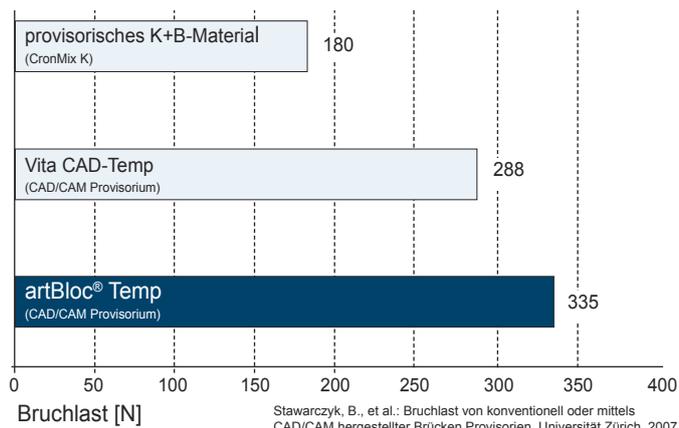
### TECHNISCHE DATEN

Hinweise zur Gerätekonfiguration, Kompatibilität, Schleiferkonfiguration, Schleifmodus, etc. unter [www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegefestigkeit	93 MPa nach EN ISO 10477
Elastizitätsmodul	2.680 MPa nach EN ISO 20795-1
Wasseraufnahme	entspricht EN ISO 10477 Kronen- und Brückenkunststoffe
Wasserlöslichkeit	entspricht EN ISO 10477 Kronen- und Brückenkunststoffe
Farbstabilität	entspricht EN ISO 10477 Kronen- und Brückenkunststoffe

## BRUCHLAST DREIHLIEDRIGER PROVISORIEN



Stawarczyk, B., et al.: Bruchlast von konventionell oder mittels CAD/CAM hergestellter Brücken Provisorien. Universität Zürich, 2007

Blockgröße: 15,5 x 19,0 x 39,0 mm

Farbe Inhalt	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4
	REF								
2 St. monochrome monochrome translucent	1017721	1017722	1017723	1017724	1017725	1017726	1017727	1017728	1017729
	1017670	1017671	1017672	1017673	1017674	1017675	1017676	1017677	1017678
10 St. monochrome monochrome translucent	1017700	1017701	1017702	1017703	1017704	1017705	1017706	1017707	1017708
	1017650	1017651	1017652	1017653	1017654	1017655	1017656	1017657	1017658

Farbe Inhalt	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
	REF						
2 St. monochrome monochrome translucent	1017730	1017731	1017732	1017733	1017735	1017736	1017737
	1017679	1017680	1017681	1017682	1017683	1017684	1017685
10 St. monochrome monochrome translucent	1017709	1017710	1017711	1017712	1017714	1017715	1017716
	1017659	1017660	1017661	1017662	1017663	1017664	1017665

Farbe Inhalt	BL1	BL2	BL3	BL4
	REF	REF	REF	REF
2 St. monochrome monochrome translucent	1017738	1017739	1017740	1017741
	1017686	1017687	1017688	1017689
10 St. monochrome monochrome translucent	1017717	1017718	1017719	1017720
	1017666	1017667	1017668	1017669

