

IvoBase[®]-System

Die innovative Prothesenbasis

Präzise
Prothesen –
auf Knopfdruck



Die Qualitätsprothetik der

Das innovative Prothetik-System

IvoBase®-System

Es ist Zeit, die Prothesenfertigstellung zu revolutionieren. Mit IvoBase®, dem Prothesenbasis-system, das vollautomatisch und passgenau polymerisiert. Die Anwendung ist einfach, die Qualität überzeugend. Das Geheimnis dahinter liegt in der Kombination: Das Material ist auf das Gerät, das Gerät auf das Material abgestimmt.

Etablierte Hightech-Systeme standen Pate hinsichtlich Verarbeitungskomfort und Präzision. Die Prozesse sind gesteuert, kontrolliert, automatisiert; das Material entspricht den neuesten Erkenntnissen der Forschung. Zum Wohle aller Beteiligten: dem Patienten, dem Zahnarzt und dem Techniker. Mit dem IvoBase-System hat die Zukunft begonnen.

Ein System – vielfältiger Nutzen

Der Gesundheit zuliebe

Dank vordosierter Einheiten profitieren Anwenderinnen und Anwender von einem stets optimalen Mischverhältnis. Zudem entfällt der direkte Hautkontakt mit Monomer.

Präzision durch Schrumpfungskompensation

Nachgepresstes Material kompensiert während der Polymerisation den Volumenschrumpf. Das Resultat: Okklusionstreue und Oberflächengüte.

Qualitätsprodukte aus einer Hand

Für jede Indikation den richtigen Zahn. Für Qualitätsprothesen aus IvoBase empfiehlt sich zum Beispiel die hoch-ästhetische, funktionelle Zahnlinie SR Phonares® II.



„ Ich bin seit 35 Jahren auf dem Gebiet der hochwertigen prothetischen Versorgung tätig. Mit dem injizierbaren IvoBase-Material haben wir hier im Egan Dental Laboratory bisher sehr gute Erfahrungen gemacht.

Bei jeder Anwendung führt dieses Material zu ausgezeichneten Ergebnissen – ohne Einschränkungen hinsichtlich Passung und Stabilität. „

Richard Egan, ZT, England

Zukunft



IvoBase® Injector

Kompaktes Funktionsbündel: Druck, Temperatur und Prozesskontrolle

Es braucht nur Platz und einen Stromanschluss, schon kann gestartet werden. Per Knopfdruck wird gepresst, injiziert, kontrolliert und polymerisiert. Und dies absolut leise. Anmischgerät, Polymerisationswanne, Lärm und Dampf gehören der Vergangenheit an.

Aus Erfahrung gut: Injektion

Jahrzehntelange Erfahrung beweist es: Injektion kompensiert in Kombination mit einer gesteuerten Prozessführung als Einziges die Polymerisationsschrumpfung. Das zeigt sich besonders beim Reokkludieren. Die Okklusion passt.

Zu schön für die Gipsküche

Das lässt sich zeigen: klare Linien, einfach gehaltene Bedienelemente und schönes Design.

An den Patienten gedacht: RMR-Funktion

Das im Standardprogramm gehärtete Material hat bereits einen geringen Restmonomergehalt. Mit der optional zuschaltbaren RMR-Funktion (Rest-Monomer-Reduktion) kann dieser nochmals gesenkt werden. Der Prozess verlängert sich um 10 Minuten, doch das Resultat spricht für sich. Kein anderes autopolymerisierendes PMMA-System auf dem Markt zeigt solch geringe Werte.

Automatisierter Prozess gibt Sicherheit

Kalkulierbare Qualität – ganz einfach erreicht: Küvette und Material ins Gerät einsetzen, Programm auswählen, starten ... und sich an konstant hoher Materialqualität und Passgenauigkeit erfreuen.

Restmonomergehalt < 1 Prozent

Der Restmonomergehalt von IvoBase liegt standardmässig auf dem Niveau heisshärtender Materialien. Durch Zuschaltung der RMR-Funktion wird dieser Grenzwert deutlich unterschritten: auf unter ein Prozent.

Emissionsreduktion

Kein Wasserbad, keine Druckluft – ein Stromanschluss reicht. Auch sonst konzentriert sich das IvoBase-System auf Wesentliches und verhindert unnötige Emissionen.

Zukunft

Im Team stark:

IvoBase® Injector und IvoBase®-Material

Der Gedanke hat System – und das im wahrsten Sinne des Wortes: Im IvoBase-System sind alle Komponenten ideal aufeinander abgestimmt, das Gerät ebenso wie das Material.



Die Vorteile auf einen Blick

Für den Patienten

- Hoher Tragekomfort – dank sehr guter Passgenauigkeit, Dimensionstreu und Oberflächengüte.
- Ein gutes Gefühl – dank geringem Restmonomergehalt und reduziertem Bruchrisiko.

Für den Kliniker

- Wirtschaftlich, da die fertige Arbeit der Wachsaufstellung entspricht.
- Eine optimale Lösung für eine Vielzahl von Patienten.

Für den Techniker

- Platzsparend und ortsunabhängig, da nur ein Stromanschluss benötigt wird.
- Zeitsparend, da der Injektions- und Polymerisationsprozess automatisch abläuft.
- Konstante Qualität, da abgestimmte Prozesse selbstständig ablaufen.

IvoBase®-Material

Das Beste aus zwei Technologien

Man nehme die qualitativen Vorteile eines Heisspolymerisates, kombiniere sie mit den Verarbeitungsvorteilen eines Autopolymerisates ... und erhält ein neues PMMA-System.

Aus chemischer Sicht wird das IvoBase-Material der Klasse der Autopolymerisate zugeordnet, qualitativ erreicht und übertrifft das Material die Anforderungen an ein Heisspolymerisat.

Zwei verschiedene Materialvarianten

Bei **IvoBase Hybrid** stehen kurze Prozesszeiten im Vordergrund. Innerhalb 35 Minuten wird das Material im IvoBase Injector optimal ausgehärtet. Es eignet sich als Allround-Material für abnehmbare Anwendungen.

Eine hohe Bruchzähigkeit steht bei **IvoBase High Impact** im Vordergrund. Die Polymerisation dauert hier 50 Minuten. IvoBase High Impact ist prädestiniert für Konstruktionen, die höheren Belastungen ausgesetzt sind.

Vordosiert. Kontaktfrei. Sauber.

Die vordosierten Kapseln enthalten stets das richtige Mass an Material. Einfach beide Behälter öffnen, das Monomer zum Polymer geben, umrühren. Direkter Hautkontakt mit Monomer wird hierdurch vermieden. Der Gesundheit zuliebe.

Breite Farbpalette

Sieben Farben stehen zur Verfügung; Pink, Pink-V und Preference, Pink-V Implant und Preference Implant, beide mit höherer Deckkraft, und die zwei Sonderfarben 34-V und Clear.



Was die Norm verlangt. Was IvoBase hält.

	Spezifikation Typ 2, Klasse 1 (Vorgabe aus Norm)	Beispielwert für IvoBase Hybrid	Beispielwert für IvoBase High Impact
Biegefestigkeit MPa	> 60	81	74
Biegemodul MPa	> 1500	2700	2360
Restmonomergehalt in %	< 4.5	1.4	1.3
Restmonomergehalt in % mit RMR*	–	0.7	0.7
Wasseraufnahme µg/mm ³	≤ 32	22.8	21.6
Löslichkeit µg/mm ³	≤ 8.0	< 0.1	< 0.1
Bruchzähigkeit (K _{max}) MPa m ^{1/2}	> 1.9	–	2.37
Brucharbeit (W _i) J/m ²	> 900	–	1450

In Anlehnung an EN ISO 20795-1:2008 Dentistry – Denture base polymers
*Restmonomerreduktion

Weitere Informationen entnehmen Sie den Detailbroschüren.



Abnehmbare Prothetik

IvoBase®-System ist ein Produkt aus der Kategorie „Abnehmbare Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Prozessablauf bei der Fertigung der abnehmbaren Prothetik ab – von der Planung und Abformung bis zur Nachsorge. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

Zähne

Ausdrucksstarke Ästhetik



Vielseitig, dauerhaft und einfach anwendbar

- Zeitgemäßes Zahnformendesign
- Modernste Zahnmaterialien für alle Indikationen
- Verfügbar für verschiedene Farbsysteme

Stratos®

Die bewährten Artikulatoren



Überzeugende Qualität und Präzision

Funktionssimulation für hochwertige Restaurationen im Bereich der abnehmbaren und festsitzenden Prothetik.

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Abnehmbare Prothetik“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: www.ivoclarvivadent.com

Hersteller und Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstr. 2
 9494 Schaan
 Liechtenstein
 Tel. +423 / 235 35 35
 Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:
Ivoclar Vivadent GmbH
 Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
 D-73479 Ellwangen, Jagst
 Tel. +49 (0) 79 61 / 8 89-0
 Fax +49 (0) 79 61 / 63 26
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.
 Gedruckt in Deutschland
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
 643669/de/2013-02-11

ivoclar
vivadent
 passion vision innovation