

# IvoBase<sup>®</sup>-Material

Das innovative Prothesenbasis-Material

Gewebefreundlich,  
bruchzäh,  
vordosiert.



# Prothesenkunststoff der

## Das innovative Prothesenbasis-Material

### IvoBase®-Material

Am Anfang hochwertiger Prothesen steht ein entsprechend hochwertiges Ausgangsprodukt. Wie das neu entwickelte IvoBase®-Material von Ivoclar Vivadent, erhältlich in zwei vordosierten Varianten: IvoBase Hybrid und IvoBase High Impact. Die Autopolymerisate auf PMMA-Basis vereinen die Vorzüge der Auto- mit denjenigen der Heisspolymerisation. Sie begründen damit eine neue Generation von Prothesenkunststoffen: präzise, hochwertig und effizient.

Das IvoBase-Material weist bereits unmittelbar nach der Polymerisation einen geringen Restmonomergehalt auf. Durch die Druck-Hitze-Polymerisation wird ein sicherer Zahnverbund ermöglicht. Darüber hinaus wird bei kurzer Prozesszeit im IvoBase Injector eine ausgezeichnete Passgenauigkeit erreicht.

#### Gewebefreundlich

Hoher basaler Glanz, angenehmer Tragekomfort, Restmonomergehalt mit Restmonomerreduktion (RMR) < 1%.

#### Verbund

Exzellenter chemischer Verbund durch Druck-Wärme-Polymerisation.

#### Qualitätsprodukte aus einer Hand

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

#### Effizient

Kurze Polymerisationszeit, passende Okklusion, Volumenschumpf nach 30 Tagen < 1%.

„ Ich bin seit 35 Jahren auf dem Gebiet der hochwertigen prothetischen Versorgungen 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

## Der Systemgedanke im Mittelpunkt

Gerät und Material als ein sehr gut abgestimmtes System: Das ist der Schlüssel zum Erfolg. Mit dem IvoBase-System können hochwertige Prothesenbasen sowohl für die konventionelle Prothetik als auch für die Implantat-Prothetik hergestellt werden – auf Knopfdruck. Der vollautomatische Prozess macht das Gerät zudem sehr effizient.



### Ihr weiterer Nutzen:

#### Beständig

Die glatte Oberfläche weist eine geringe Plaqueaffinität auf und sorgt für eine hohe Farbstabilität.

#### Präzise

Hohe okklusale Passgenauigkeit durch Schrumpfungskompensation.

#### Gleichbleibende Qualität

IvoBase lässt sich mit demselben Material reparieren und sorgt damit für reproduzierbare Ergebnisse.

# Zukunft



**IvoBase Hybrid**  
Für alle abnehmbaren  
prothetischen Versorgungen



## IvoBase Hybrid

- **Schnell**  
In 35 Minuten polymerisiert
- **Sicher und sauber**  
Kein Hautkontakt mit Monomer
- **Vordosiert**  
Immer das optimale Mischungsverhältnis
- **Anwenderfreundlich**  
Herausragende klinische und verarbeitungstechnische Eigenschaften

**IvoBase High Impact**  
Wenn besonders hohe  
Stabilität gefragt ist



## IvoBase High Impact

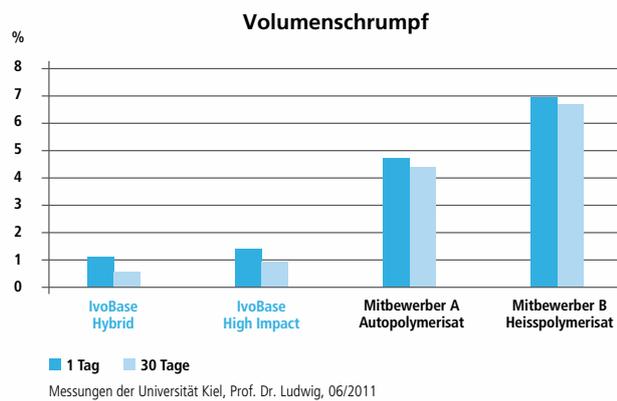
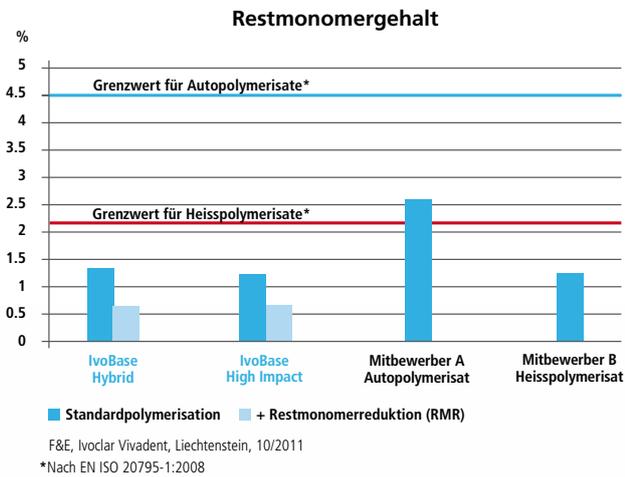
- **Bruchzäh**  
Erlaubt die Gestaltung eines  
grazilen Prothesenkörpers
- **Ideal bei hohen Belastungen**  
Geeignet für Konstruktionen,  
die höheren Belastungen  
ausgesetzt sind
- **Langlebig**  
Reduzierte Reparatur-  
anfälligkeit
- **Kurze Prozesszeit**  
In 50 Minuten polymerisiert

### Was die Norm verlangt. Was IvoBase hält.

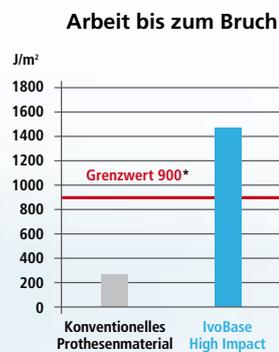
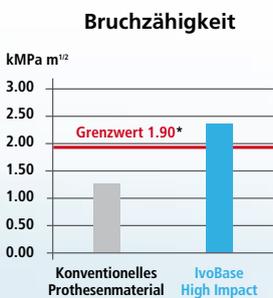
	<b>Spezifikation Typ 2, Klasse 1</b> (Vorgabe aus Norm)	<b>Beispielwert für IvoBase Hybrid</b>	<b>Beispielwert für IvoBase High Impact</b>
Biegefestigkeit MPa	> 60	81	74
Biegemodul MPa	> 1500	2700	2360
Restmonomergehalt in %	< 4.5	1.4	1.3
Restmonomergehalt in % mit RMR*	–	0.7	0.7
Wasseraufnahme µg/mm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

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

## Besondere Eigenschaften



## Anforderungen an Materialien mit erhöhter Schlagzähigkeit



F&E, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein, 10/2011  
\*Grenzwert für Werkstoffe mit erhöhter Schlagzähigkeit nach EN ISO 20795-1:2008

IvoBase High Impact ist das zurzeit einzige Autopolymerisat, das die Anforderungen an Werkstoffe mit erhöhter Schlagzähigkeit nach EN ISO 20795-1:2008 erfüllt.

## Lieferform

### IvoBase Hybrid

20 Kapseln, 22 Wachsteile, 22 Trichter, 22 EntlüftungsfILTER, 1 Spatel, 60 ml Separating Fluid

Farben:

Pink, Pink-V, Pink-V Implant, Preference, Preference Implant, Clear

### IvoBase High Impact

20 Kapseln, 22 Wachsteile, 22 Trichter, 22 EntlüftungsfILTER, 1 Spatel, 60 ml Separating Fluid

Farben:

Pink, Pink-V, Pink-V Implant, Preference, Preference Implant, 34-V

### Zubehör

IvoBase-Farbschlüssel

22 Wachsteile





## Abnehmbare Prothetik

IvoBase®-Material 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](http://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](http://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](mailto:info@ivoclarvivadent.de)  
[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.  
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
 644179/de/2013-02-11

**ivoclar**  
**vivadent**®  
 passion vision innovation