

# IvoBase<sup>®</sup>-System

Die innovative Prothesenbasis

Präzise Prothesen –  
auf Knopfdruck



# Die Qualitätsprothetik der Zukunft

Das innovative Prothetik-System

## **Überzeugende Qualität durch einfache Anwendung**

Das IvoBase®-System ermöglicht es, Prothesen präzise und vollautomatisch fertigzustellen. Die Anwendung ist einfach, die Qualität überzeugend. Denn das Material und das Gerät sind optimal aufeinander abgestimmt. Prothesenbasen für die konventionelle Prothetik und die Implantat-Prothetik können somit direkt in der Zahnarztpraxis hergestellt werden.

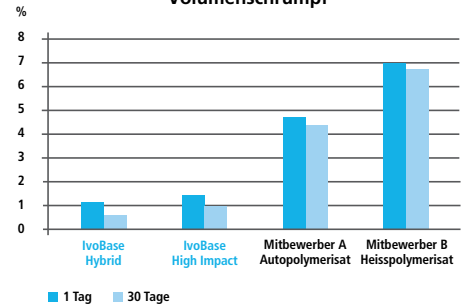




## Für den Kliniker

- Wirtschaftlicher Prozess, da die fertige Arbeit der Wachaufstellung entspricht
- Niedriger Volumenschumpf der Prothese
- Platzsparend und ortsunabhängig

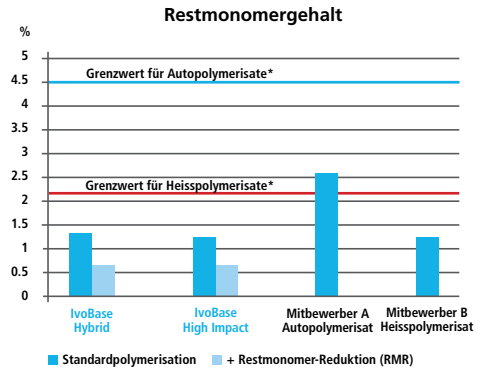
Volumenschumpf\*



Messungen der Universität Kiel, Prof. Dr. Ludwig, 06/2011  
 \* Volumenbestimmung (Auftriebsmethode)

## Für den Patienten

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



F&E, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein, 10/2011

\*Nach ISO 20795-1:2013

## Hochverträgliche Prothesen

Dentale Werkstoffe weisen nach der Polymerisation noch Restmonomere auf. Werden diese über die Haut aufgenommen, können sie eine allergische Reaktion auslösen.\*

Die IvoBase-Materialien sind sehr gut verträglich. Sie eignen sich zur Fertigung von hochwertigen und passgenauen Total- und Teilprothesen. Der extrem niedrige Restmonomergehalt des Materials erfüllt als Autopolymerisat selbst die Anforderungen an Heisspolymerisate.

\*Quelle: Welker, D. (2001). Zum toxikologischen und allergologischen Risiko von Dentalwerkstoffen für Zahntechniker und Patienten. In: Quintessenz Zahntechnik, 27 (1), 57–62.

## Sie wollen mehr wissen?

Fragen Sie Ihr zahntechnisches Labor oder den Ivoclar Vivadent-Aussendienst nach IvoBase®, dem innovativen Prothetik-System.

### 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 <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 ISO 20795-1:2013 Dentistry – Denture base polymers

\*Restmonomerreduktion

Hersteller und Vertrieb:  
**Ivoclar Vivadent AG**  
 Bendererstr. 2  
 9494 Schaan  
 Fürstentum 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  
 662728/2013-06/de/bvd



Dies ist ein Produkt aus unserer Kategorie „Abnehmbare Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie sind jeweils optimal aufeinander abgestimmt.

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