

Abformlösungen


Impregum™

Polyether Abformmaterial



Impregum — das treffende  
Wort für Präzision

**3M** ESPE

A close-up photograph of a purple mechanical device, likely a precision instrument. The image shows a dial with a red needle and a silver-colored component. The background is a blurred purple color. The text is overlaid on the image.

**Freuen** Sie sich auf  
**maximale**  
**Präzision**

# Viele Volttreffer



## Unser Vorsprung ist auch Ihrer.

**Weltmarktführer in der Abformtechnologie:** Da könnte man sich bequem auf seinen Lorbeeren ausruhen. Tun wir aber nicht. Im Gegenteil, wir legen uns unermüdlich für Sie ins Zeug – mit immer neuen, innovativen Produkten und immer besserer Qualität. Dabei sind wir ganz auf Ihre Arbeitsweise eingestellt: In unserem Programm finden Sie für praktisch jede Technik und Indikation genau das passende Material. Außerdem gibt es 3M™ ESPE™ Abformmaterialien in einer Vielzahl von Viskositäten und mit unterschiedlichen Abbinde-/Verarbeitungszeiten. Aus all diesen Gründen sind wir Spitze. Und Sie mit uns genauso.

## Wir können Präzision.

Impregum™ Polyether Abformmaterial, bei seiner Einführung eine absolute Neuheit, hat sich dank seiner einzigartigen Präzision schnell Platz eins erobert. Und dieser Vorsprung ist geblieben, denn im Laufe der Jahre haben wir die Impregum-Produktlinie immer weiter optimiert: Das heutige Material ist wesentlich einfacher zu handhaben und lässt sich leichter aus dem Mund entnehmen. Patienten freuen sich außerdem über den frischen Pfefferminzgeschmack.

## Impregum™ und Pentamix™ 3 – ein absolutes Dream Team.

Sein Komfort und seine Schnelligkeit begeistern Tausende von Zahnärzten: Mit Pentamix™ 3 von 3M ESPE ist das Anmischen von Abformmaterialien ein Kinderspiel. Einfach den Startknopf drücken, und Sie erhalten vollautomatisch eine homogene und blasenfreie Mischung. Die neueste Generation hat sogar noch einen Zahn zugelegt: Pentamix™ 3 braucht nur halb so viel Zeit wie sein Vorgänger – damit ist es das schnellste Mischgerät der Welt. In Kombination mit Impregum Penta Abformmaterialien profitieren Sie von allen Vorteilen eines in sich abgestimmten Systems: Die Mischergebnisse sind gleichbleibend perfekt, und zugleich wird Ihre tägliche Arbeit einfacher und produktiver.

## Einfach groß in Form – Pentamix™ 3.

*„Spart Zeit, ist sauber und ermöglicht exaktes Dosieren.“*

*„Schnell, sauber, zeitgemäßes Design ...“*

*„... einfach einschalten und loslegen.“*

*„Einfaches und stressfreies Anmischen.“*

*„Das gesamte Gerät ist fantastisch ...“*

*„Keine Überschüsse ...“*



reddot design award  
winner 2009



[www.dentaladvisor.com](http://www.dentaladvisor.com)



# Sie sind ein Perfektionist

## Mit Impregum läuft es, wie es soll.

Impregum™ Polyether Abformmaterialien sind zum Synonym für Präzisions-Abformung geworden. Sie beweisen seit Jahrzehnten, was sie können, und wurden von unterschiedlichen Testinstituten vielfach ausgezeichnet. Dank ihrer unübertroffenen Produkteigenschaften sorgen Impregum Materialien für restlose Zufriedenheit – bei Ihnen als Zahnarzt, bei Ihrem Labor und natürlich bei Ihren Patienten.

Erst kürzlich  
ausgezeichnet mit:



[www.dentaladvisor.com](http://www.dentaladvisor.com)

## Da freuen sich alle.

### Ihre Patienten

- Perfekte Abformergebnisse schon beim ersten Versuch
- Weniger Wiederholungen – weniger Stress
- Einfache Entnahme des Löffels und frischer Pfefferminzgeschmack der „Soft“-Materialien

### Ihre Praxis

- Hochwertige Abformungen mit exakter Detailwiedergabe dank überlegener Eigenschaften
- Besser sitzende Restaurationen, die weniger Nachbearbeitungen erfordern
- Auf Anhieb perfekte Ergebnisse

### Das Labor

- Einfaches Entfernen vom Modell
- Verringert kostenaufwendiges Nacharbeiten, Neuanfertigen und wiederholtes Abformen
- Effizientere Zusammenarbeit zwischen Labor und Praxis

## Eigenschaften, die begeistern

## Riesenapplaus von den Anwendern.

Neueste Umfragen zeigen, dass Impregum™ Polyether von 3M ESPE bei Laboren in Europa und den USA an der Spitze der Empfehlungen liegt.\*

\* GfK Globus Labor 2005 und 2010

„Seit der Einführung von Impregum bin ich ein treuer Anwender.“

„Impregum ist super – es eignet sich für jede Anwendung.  
So etwas gibt es nicht noch einmal.“

„... weil ich begeistert von Impregum bin.“

„Impregum besticht durch seine exzellente Abformqualität!“

„Präzision und Detailwiedergabe sind überragend ... bewährt, präzise und gut.“

„Zufriedenheit, die auf 35 Jahren Anwendung von Impregum basiert.“

### Indikationen:

- Kronen- und Brückenabformungen
- Inlay- und Onlayabformungen
- Implantatabformungen
- Fixationsabformungen
- Funktionsabformungen
- Veneerabformungen

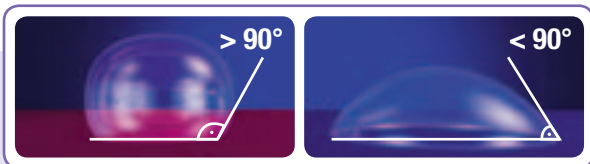


# Maximale Passgenauigkeit

Andere sind wasserscheu, Impregum™ nicht.

Beste Detailwiedergabe dank herausragender initialer Hydrophilie. Polyether ist von Natur aus hydrophil – das bedeutet hohe Randgenauigkeit und -integrität auch in Gegenwart von Feuchtigkeit und Speichel. Die herausragende initiale Hydrophilie von Impregum erlaubt trotz Feuchtigkeit den direkten Kontakt mit dem Gewebe, und dies während der gesamten Verarbeitungszeit. Das Ergebnis ist eine exakte Detailwiedergabe im feuchten Milieu. Kaum überraschend also, dass sich die meisten Zahnärzte für Impregum entscheiden.

## Initiale Hydrophilie



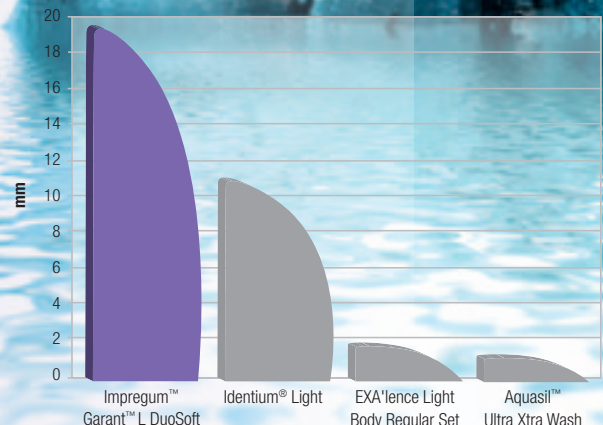
Wassertropfen auf nicht abgebundenem A-Silikon (links) und nicht abgebundenem Polyether (rechts, Impregum™ Penta™ Soft, 3M ESPE): Polyether hat einen deutlich geringeren Kontaktwinkel, was auf die höhere Hydrophilie zurückzuführen ist. Schematische Darstellung.

## Überlegene Fließfähigkeit

Ein klares Hai-Light:  
exzellente Zeichnungsschärfe.

Der Haifischflossen-Test\* beweist es! Impregum™ Penta™ DuoSoft™ / -Quick Polyether Abformmaterialien fließen besser in filigrane Strukturen ein – so werden feinste Details exakt wiedergegeben und hochpräzise Abformungen erzielt. Überdies besitzt das Material beste Fließigenschaften während der gesamten Verarbeitungszeit.

\* Eine bewährte Methode zur Analyse der Fließigenschaften ist der sogenannte Haifischflossentest. Die hier gezeigten Ergebnisse wurden am Ende der Verarbeitungszeit gemäß den Herstellerempfehlungen ermittelt.



**Haifischflossentest: Im Vergleich zu allen getesteten VPS- und Hybrid-Materialien zeigt Impregum™ Polyether die höchste Haifischflosse und damit die beste Fließfähigkeit über den gesamten Verarbeitungszeitraum.**

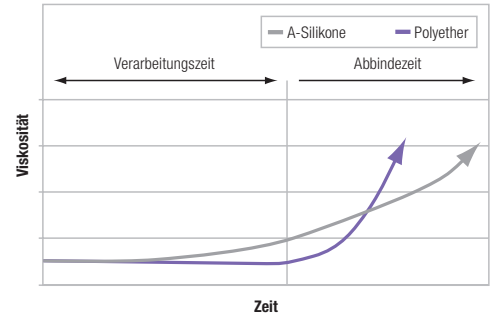
Quelle: A. Samad-Zadeh, C. Defuria, R.D. Perry and G. Kugel, Tufts University, Boston, Massachusetts: Comparison of Flow Behaviour of Four Impression Materials. AADR Annual Meeting (March 3-6, 2010)

# Optimales Abbindeverhalten

## Kein Stress: Dank Snap-Set verwackelt nichts.

Impregum™ Penta™ Soft (Quick) Material ist sehr tolerant. Sein einzigartiges Snap-Set-Abbindeverhalten stellt sicher, dass es nicht vorzeitig abzubinden beginnt. Sie können die angegebene Verarbeitungszeit also vollständig ausnutzen. Danach geht das Material jedoch schnell vom formbaren in den elastischen Zustand über, sodass Verzerrungen vermieden werden.

### Snap Set



Polyether-Materialien bieten länger nutzbare Verarbeitungszeiten als VPS-Abformmaterialien.

Quelle: 3M ESPE

## Impregum™ Penta™ Polyether Abformmaterial für perfekte Implantatabformungen.

**Nur eine Abformung und alle Details.** Ob mit offenem oder geschlossenem Löffel, ob auf Implantat- oder Abutment-Ebene – in jedem Fall verringert eine detaillierte Abformung das Risiko, die Abformung kostspielig wiederholen zu müssen.

**Transferpfosten zuverlässig abformen.** So ist die exakte Orientierung und Positionierung des Implantats im Mund sichergestellt.

# Zuverlässige Abformung

### Die entscheidenden Vorteile:

- **Präzise und blasenfreie Abformungen** dank herausragender initialer Hydrophilie in feuchter Umgebung.
- **Exakte Detailwiedergabe und hervorragendes Anfließen an Transferpfosten** dank hervorragender Fließigenschaften.
- **Zuverlässig konstantes Fließverhalten während der gesamten Verarbeitungszeit** durch spezielles „Snap-Set-Abbindeverhalten“.
- **Sichere Fixierung und korrekte Positionswiedergabe** der Implantat-Transferpfosten dank hoher Festigkeit des Polyether-Materials.



# Abformung in Bestzeit

## Impregum™ Penta™ Soft Quick: Ihr Turbo bei kleinen Restaurationen.








**Reduzieren Sie den Zeitaufwand, nicht die Qualität.** Die "Quick"-Variante begeistert in Qualität und Genauigkeit ebenso wie die gesamte Familie der Impregum Materialien. Sie reduziert jedoch die Verarbeitungs- und Abbindezeit spürbar um 33%\*. Konkret bedeutet das eine maximale Verarbeitungszeit von 1 Minute und eine Abbindezeit von 3 Minuten im Mund.

Impregum Penta Soft Quick eignet sich besonders zum Abformen für Kronen und kleinere Brücken. Durch die verkürzten Behandlungszeiten macht es nicht nur Ihre Arbeit effizienter, sondern erhöht auch den Komfort für die Patienten.

\* Verglichen mit normal abbindendem Impregum™ Penta™ Soft Material

## Zeitsparend

### Präzise auf Sie eingestellt.

| LÖFFELMATERIAL                    | Automatisches Anmischen  | EMPFOHLENE UMSPRITZ-MATERIALIEN                               | Kronen- und Brücken-abformungen   | Inlay-/Onlay-abformungen | Fixations-abformungen | Implantat-abformungen | Funktions-abformungen |
|-----------------------------------|--|---|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>MONOPHASENTECHNIK</b>          |  |   |   |                          |                       |                       |                       |
| Impregum™ Penta™ Soft             |  Leichte Entnahme aus dem Mund, Pfefferminzgeschmack  |   | •   | •                        | •                     | •                     | •                     |
| Impregum™ Penta™ Soft Quick       |  Für Kronen und kleinere Brücken                      |   | •   | •                        | •                     | •                     |                       |
| Impregum™ Penta™                  |  Hohe Präzision, geeignet für automatisches Anmischen |   | •   | •                        | •                     | •                     | •                     |
| <b>DOPPELMISCHTECHNIK</b>         |  |   |   |                          |                       |                       |                       |
| Impregum™ Penta™ H DuoSoft™       |  Leichte Entnahme aus dem Mund, Pfefferminzgeschmack  | Impregum™ Garant™ L DuoSoft™ oder Impregum™ Penta™ L DuoSoft™ |  | •                        | •                     | •                     | •                     |
| Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick |  Für Kronen und kleinere Brücken                      | Impregum™ L DuoSoft™ Quick                                    |  | •                        | •                     | •                     |                       |

Sie arbeiten gerne mit A-Silikon? Erfahren Sie mehr über Express™ 2, das A-Silikon von den Machern von Impregum auf:

[www.3MESPE.de/Express2](http://www.3MESPE.de/Express2)

## Bestellinformation

| Art.-Nr.      | Produktbeschreibung   |
|---------------|---|
|               | <b>Intro Kits</b>   |
| <b>P31684</b> | <b>Für Pentamix™ 3: Impregum™ Penta™ Intro Kit</b><br>1 Basispaste – 300 ml, 1 Katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml  |
| <b>31684</b>  | <b>Für Pentamix™ 2: Impregum™ Penta™ Intro Kit</b><br>Inhalt siehe Artikelnr. P31684  |
| <b>P31734</b> | <b>Für Pentamix™ 3: Impregum™ Penta™ Soft Intro Kit</b><br>1 Basispaste – 300 ml, 1 Katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ Soft Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml  |
| <b>31734</b>  | <b>Für Pentamix™ 2: Impregum™ Penta™ Soft Intro Kit</b><br>Inhalt siehe Art.-Nr. P31734   |
| <b>P31770</b> | <b>Für Pentamix™ 3: Impregum™ Penta™ Soft Quick Intro Kit</b><br>1 Basispaste – 300 ml, 1 Katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ Soft Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml  |
| <b>31770</b>  | <b>Für Pentamix™ 2: Impregum™ Penta™ Soft Quick Intro Kit</b><br>Inhalt siehe Art.-Nr. P31770   |
| <b>P31738</b> | <b>Für Pentamix™ 3: Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Intro Kit</b><br>1 Basispaste – 300 ml, 1 Katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 2 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 1 Garant™ Dispenser, 5 Garant™ Mischkanülen (weiß), 5 Garant™ Applikationskanülen (weiß), 5 Impregum™ Einwegspritzen, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml             |
| <b>31738</b>  | <b>Für Pentamix™ 2: Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Intro Kit</b><br>Inhalt siehe Artikelnr. P31738 (ohne Einwegspritzen, dafür 10 Garant™ Mischkanülen und Applikationsdüsen)  |
| <b>P31772</b> | <b>Für Pentamix™ 3: Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Intro Kit</b><br>1 Basispaste – 300 ml, 1 Katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 2 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 1 Garant™ Dispenser, 5 Garant™ Mischkanülen (weiß), 5 Garant™ Applikationskanülen (weiß), 5 Impregum™ Einwegspritzen, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml |

| Art.-Nr.     | Produktbeschreibung   |
|--------------|---|
|              | <b>Refills</b>  |
| <b>31644</b> | <b>Impregum™ Penta™ Refill</b><br>2 Basispasten à 300 ml, 2 Katalysatoren à 60 ml   |
| <b>31730</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft Refill</b><br>2 Basispasten à 300 ml, 2 Katalysatoren à 60 ml  |
| <b>31764</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft Quick Refill</b><br>2 Basispasten à 300 ml, 2 Katalysatoren à 60 ml  |
| <b>31740</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Refill</b><br>2 Basispasten à 300 ml, 2 Katalysatoren à 60 ml  |
| <b>31768</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Refill</b><br>2 Basispasten à 300 ml, 2 Katalysatoren à 60 ml                                  |
| <b>31745</b> | <b>Impregum™ Penta™ L DuoSoft™ Refill</b><br>1 Basispaste à 300 ml, 1 Katalysator à 60 ml   |
| <b>31751</b> | <b>Impregum™ Garant™ L DuoSoft™ Refill</b><br>4 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 20 Garant Mischkanülen weiß, 5 Impregum™ Einwegspritzen |
| <b>31766</b> | <b>Impregum™ L DuoSoft™ Quick Refill</b><br>4 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 20 Garant Mischkanülen weiß, 5 Impregum™ Einwegspritzen   |
|              | <b>Kartuschen für Pentamix™ 3</b>   |
| <b>P3792</b> | <b>Impregum™ Penta™</b>   |
| <b>P3787</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft</b>  |
| <b>P3775</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft Quick</b>  |
| <b>P3793</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™</b>  |
| <b>P3773</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick</b>  |
| <b>P3795</b> | <b>Impregum™ Penta™ L DuoSoft™</b>  |
|              | <b>Kartuschen für Pentamix™ 2</b>   |
| <b>77792</b> | <b>Impregum™ Penta™</b>   |
| <b>77787</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft</b>  |
| <b>31775</b> | <b>Impregum™ Penta™ Soft Quick</b>  |
| <b>77793</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™</b>  |
| <b>31773</b> | <b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick</b>  |
| <b>77795</b> | <b>Impregum™ Penta™ L DuoSoft™</b>  |
|              | <b>Zubehör</b>  |
| <b>30600</b> | 1 Flasche Polyether-Adhäsiv – 17 ml   |

## Unsere Expertise™ Ratgeber

- **Expertise™ Abformkompendium**
- **Implantatlösungen**



### 3M ESPE

3M Deutschland GmbH  
Standort Seefeld  
3M ESPE · ESPE Platz  
82229 Seefeld  
Freecall: 0800 - 2 75 37 73  
Freefax: 0800 - 3 29 37 73  
info3mespe@mmm.com  
www.3MESPE.de

3M (Schweiz) AG  
3M ESPE Dental Products  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon · Schweiz  
Telefon: (044) 724 93 31  
Telefax: (044) 724 92 38  
Internet: www.3MESPE.com/ch

3M Österreich GmbH  
Brunner Feldstraße 63  
2380 Perchtoldsdorf · Austria  
Telefon: (01) 86 686 434  
Telefax: (01) 86 686 330  
E-Mail: dental-at@mmm.com  
Internet: www.3MESPE.at

3M, ESPE, DuoSoft, Expertise, Express, Garant, Impregum, Penta und Pentamix sind Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

Aquasil und Identium sind keine Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

© 3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.  
70200947342/04 (10.2012)