

Acrylix<sup>®</sup>

Prothesenkunststoffe

We put the  in expert

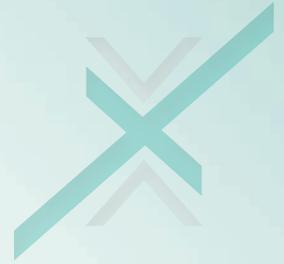


## Inhalt:

- ✓ Xthetic® prime..... 4 - 5
- ❄ Autopolymerisate..... 6 - 9
- 🔥 Heißpolymerisate..... 10 - 11
- 🔍 Technische Daten..... 12
- ➕ Hilfsmittel und Zubehör..... 13 - 14

# Xthetic® prime

Prothesenkunststoff, Autopolymerisat ✓



## It's prime time...

Gießbarer High-Tech PMMA Kunststoff zur **passgenauen** Herstellung von herausnehmbarem oder festsitzendem Zahnersatz in der Modellgussfertigstellung und der Kuvettengießtechnik. Dieser hochwertige Prothesenkunststoff für die Total- und Teilprothetik lässt sich mit einem **erheblich verringerten Monomeranteil** verarbeiten und zeichnet sich daher durch eine **hohe Passgenauigkeit** bedingt durch eine **minimale Schrumpfung**, eine **extrem homogene Oberfläche** und einen **sehr niedrigen Restmonomergehalt** aus.

**Xthetic® prime** wurde, wie auch unsere anderen Kunststoffe, durch unabhängige Institutionen auf **biologische Verträglichkeit** überprüft und zertifiziert. Unsere Materialien sind generell **Cadmium frei** und absolut **farbstabil**.



# Xthetic<sup>®</sup> prime

Prothesenkunststoff, Autopolymerisat 

## Indikationen:

- Komplettierung von Modellgussprothesen
- Herstellung von Totalprothesen im Gießverfahren
- partielle oder totale Unterfütterung (Indirekte Anwendung)
- Ergänzungen und Reparaturen

## Eigenschaften:

- sehr gute Fließfähigkeit, trotz verringertem Monomeranteil
- dadurch optimale Schleimhautverträglichkeit, da weniger Restmonomer
- minimale Schrumpfung
- homogene Oberfläche, sehr geringe Plaueanfälligkeit
- einfache Ausarbeit- und Polierbarkeit
- auch hervorragend für Implantatarbeiten geeignet



**AUCH ALS** VERSION "EXTRA" MIT VERLÄNGERTER PLASTISCHER PHASE ERHÄLTlich!

## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00 - farblos
- 01 - pink
- 02 - pink V (geadert)
- 03 - pink TL (transluzent)
- 04 - pink TLV (transluzent geadert)
- 05 - pink opaque
- 33 - pink C33
- 34 - pink C34

Pulver		
Einheit	prime	prime extra
100g	1-341-010	1-351-010
1.000g	1-341-100	1-351-100
5.000g	1-341-150	1-351-150
10.000g	1-341-200	1-351-200
Flüssigkeit		
80ml	1-342-008	
500ml	1-342-050	
5000ml	1-342-150	

# Xthetic<sup>®</sup> cold



Prothesenkunststoff, Autopolymerisat 

## Indikationen:

- Komplettierung von Modellgussprothesen
- Herstellung von Totalprothesen im Gießverfahren
- partielle oder totale Unterfütterung  
(Indirekte Anwendung)
- Ergänzungen und Reparaturen

## Eigenschaften:

- einfache Verarbeitung
- sehr gute Fließfähigkeit
- sehr gute Schleimhautverträglichkeit



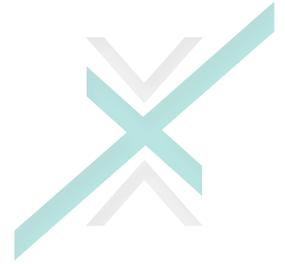
## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00** - farblos
- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 03** - pink TL (transluzent)
- 04** - pink TLV (transluzent geädert)
- 05** - pink opaque
- 34** - pink C34

Pulver	
100g	1-301-010
1.000g	1-301-100
5.000g	1-301-150
Flüssigkeit	
80ml	1-302-008
500ml	1-302-050
5000ml	1-302-150

# Xthetic<sup>®</sup> cold extra



Prothesenkunststoff, Autopolymerisat   
Mit extra langer Verarbeitungsbreite.

## Indikationen:

- Komplettierung von Modellgussprothesen
- Herstellung von Totalprothesen im Gießverfahren
- partielle oder totale Unterfütterung  
(Indirekte Anwendung)

## Eigenschaften:

- einfache Verarbeitung
- **sehr lange** Verarbeitungsbreite
- sehr gute Fließfähigkeit
- sehr gute Schleimhautverträglichkeit



## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00** - farblos
- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 03** - pink TL (transluzent)
- 04** - pink TLV (transluzent geadert)
- 05** - pink opaque
- 34** - pink C34

Pulver	
100g	1-321-010
1.000g	1-321-100
5.000g	1-321-150
Flüssigkeit	
80ml	1-322-008
500ml	1-322-050
5000ml	1-322-150

# Xthetic® inject

Prothesenkunststoff, Autopolymerisat 



## Indikationen:

- Herstellung von Total- und Teilprothesen im Injektionsverfahren

## Eigenschaften:

- universelle, systemunabhängige Verwendung
- angenehme plastische Konsistenz
- hohe Passgenauigkeit



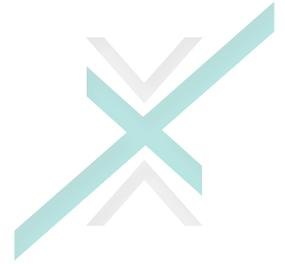
## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00** - farblos
- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 03** - pink TL (transluzent)
- 04** - pink TLV (transluzent geadert)
- 05** - pink opaque

Pulver	
100g	1-361-010
1.000g	1-361-100
5.000g	1-361-150
Flüssigkeit	
80ml	1-362-008
500ml	1-362-050
5000ml	1-362-150

# Xthetic<sup>®</sup> repair



Prothesenreparaturkunststoff, Autopolymerisat 

## Indikationen:

- Reparaturen von Total- und Teilprothesen
- Reparaturen von kieferorthopädischen Apparaten
- partielle oder totale Unterfütterung  
(indirekte Anwendung)
- Ergänzungen

## Eigenschaften:

- sehr gute Fließfähigkeit
- sehr guter Haftverbund mit allen gängigen PMMA Kunststoffen
- sichere und schnelle Aushärtung, auch ohne Drucktopf



## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00** - farblos
- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 03** - pink TL (transluzent)
- 04** - pink TLV (transluzent geädert)
- 05** - pink opaque
- 06** - V5

Pulver	
100g	1-481-010
1.000g	1-481-100
5.000g	1-481-150
Flüssigkeit	
80ml	1-482-008
500ml	1-482-050
5000ml	1-482-150

# Xthetic<sup>®</sup> hot



Prothesenkunststoff, Kurzzeit-Heißpolymerisat 

## Indikationen:

- Herstellung von Total- und Teilprothesen in der Stopf- und Presstechnik
- Herstellung von Total- und Teilprothesen im Injektionsverfahren

## Eigenschaften:

- einfache Verarbeitung
- angenehme plastische Konsistenz
- hohe Passgenauigkeit und garantiert qualitativ hochwertige Ergebnisse
- optimale Schleimhautverträglichkeit durch geringen Restmonomergehalt direkt nach der Polymerisation



## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 00** - farblos
- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 03** - pink TL (transluzent)
- 04** - pink TLV (transluzent geädert)
- 05** - pink opaque
- 06** - V5
- 34** - pink C34

Pulver	
100g	1-101-010
1.000g	1-101-100
5.000g	1-101-150
Flüssigkeit	
80ml	1-102-008
500ml	1-102-050
5000ml	1-102-150

# Xthetic<sup>®</sup> high impact

Prothesenkunststoff, Kurzzeit-Heißpolymerisat 



## Indikationen:

- Herstellung von bruchfesten Total- und Teilprothesen in der Stopf- und Presstechnik
- Herstellung von bruchfesten Total- und Teilprothesen im Injektionsverfahren



## Eigenschaften:

- hervorragende mechanische Werte
- sehr hohe Schlag- und Bruchzähigkeit
- hohe Passgenauigkeit und garantiert qualitativ hochwertige Ergebnisse
- optimale Schleimhautverträglichkeit durch geringen Restmonomergehalt direkt nach der Polymerisation

## Farben:

Das Polymer ist erhältlich in :

- 01** - pink
- 02** - pink V (geadert)
- 06** - V5
- 34** - pink C34

Pulver	
100g	1-201-010
1.000g	1-201-100
5.000g	1-201-150
Flüssigkeit	
80ml	1-202-008
500ml	1-202-050
5000ml	1-202-150

# Anwendungsübersicht / Technische Daten



Kategorie								
Xthetic®	prime	prime extra	cold	cold extra	inject	repair	hot	high impact
<b>Indikation</b>								
Totalprothetik	✗	✗	✗	✗	✗	-	✗	✗
Teilprothetik	✗	✗	✗	✗	✗	-	✗	✗
Reparaturen	✗	✗	✗	-	✗	✗	-	-
<b>Verarbeitungsverfahren</b>								
Modellgussfertigstellung	✗	✗	✗	✗	-	✗	-	-
Küvettengießverfahren	✗	-	✗	✗	-	-	-	-
Injektionsverfahren	-	✗	-	-	✗	-	✗	✗
Stopf- und Presstechnik	-	-	-	-	-	-	✗	✗
<b>Technische Daten</b>								
Mischungsverhältnis Pulver / Flüssigkeit	10 : 4 - 5	10 : 5	10 : 7	10 : 7	10 : 5	10 : 6	10 : 4	10 : 5
Anquellphase ca.	30 s	30 s	30 s	30 s	30 s	30 s	10 min	10 min
Gießphase ca.	3 min	2.5 min	3 min	3 min	-	3 min	-	-
plastische Phase ca.	3 min	5 min	3 min	20 min	-	-	-	-
Verarbeitungsphase (Injektionstechnik)	-	5 min	-	-	3 min	-	5 min	5 min
Verarbeitungsphase (Stopf- und Presstechnik)	-	-	-	-	-	-	45 min	15 min
Polymerisation	15 min 2 - 3 bar 45-50°C	15 min 2 - 3 bar 45-50°C	15 min 2 - 3 bar 45°C	15 min 2 - 3 bar 45°C	20 min 2 - 3 bar 45°C	10-12 min bei Raumtemp.	20 min kochendes Wasser	20 min kochendes Wasser

**Hinweise:** Die Zeitangaben beziehen sich auf eine Material- und Raumtemperatur von 23°C. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Detaillierte Angaben zu den Verarbeitungszeiten geben die produktspezifischen Gebrauchsanweisungen.

# Hilfsmittel

## Xthetic® bond - 30ml

Artikelnummer 2-262-003

Chemischer Spezial-Haftvermittler zur Verbesserung des Verbundes zwischen Prothesenwerkstoff und hochvernetzten, konfektionierten Kunststoffzähnen.



## Xeparator® - 100ml - petrol

Artikelnummer 2-202-010-20

## Xeparator® - 500ml - petrol

Artikelnummer 2-202-050-20

## Xeparator® - 1000ml - petrol

Artikelnummer 2-202-100-20

Isolierlösung auf Alginatbasis zur Isolierung von Gips gegen Kunststoff. Das Material lässt sich hauchdünn auftragen und ermöglicht somit eine exakte Passgenauigkeit der fertigen Arbeit. Trotz der geringen Schichtstärke ist eine optimale Trennung von Gips und Kunststoff gegeben.



## DupleX® Gel - 6.000g - rot

Artikelnummer 2-103-160-11

## DupleX® Gel - 6.000g - petrol

Artikelnummer 2-103-160-20

Dentale Dubliermasse, Hydrokolloid. Extra-harte Präzisionsdubliermasse auf Agar Agar basis. Speziell entwickelt für die Kunststoff-Gießtechnik und zur Herstellung von Einbettmasse-Modellen.



## DupleX® SIL 26 - 2x1.000g - grün

Artikelnummer 2-133-100-14

Additionsvernetzendes Zweikomponenten-Silikon, das durch hohe Dimensionsstabilität Meistermodelle äußerst präzise wiedergibt und ein einfaches und sicheres Arbeiten mit geringem Materialeinsatz ermöglicht. Ideal zum Abformen gefräster Flächen bei Kombi-Arbeiten und in der Gießkunststoff-Technik.



# Zubehör +

## eXact scale®

Artikelnummer 2-609

Leichte, tragbare Kompaktwaage für den Einsatz am Arbeitsplatz. Mit einer Höchstlast von 200g und einer Messgenauigkeit von 0,1g lassen sich die Kunststoffkomponenten ideal abwiegen. Inkl. Batterien.



## Dosier- und Anmischset

Artikelnummer 2-808

Bestehend aus einer transparenten PE Dose, einem 65ml Silikonbecher und einem Anmischspatel. Durch den Schraubdeckel der Dose kann der angemischte Kunststoffteig vor Austrocknung durch Verdunstung des Monomers geschützt werden.



## Anmischbecher aus Silikon - 5ml

Artikelnummer 2-809-005

## Anmischbecher aus Silikon - 15ml

Artikelnummer 2-809-015

## Anmischbecher aus Silikon - 65ml

Artikelnummer 2-809-065

Erhältlich in 3 Größen. Sowohl einzeln als auch im Set erhältlich. Der 65ml Becher kann zusätzlich mit einem Deckel versehen werden, um den Inhalt vor Austrocknung zu schützen.



## Leerflaschenset für Kunststoffe

Artikelnummer 2-838-100

Praktisches Aufbewahrungssset für Polymer und Monomer am Arbeitsplatz. Das Set besteht aus einer PE Dose mit Kipphebelverschluss für 100g Polymer und einer 100ml Glasflasche mit Dosiereinsatz und Deckel für das Monomer.



## Farbmusterkarte

Artikelnummer 2-909-01

Beinhaltet Musterplättchen mit allen erhältlichen Kunststofffarben zur individuellen Farbauswahl unserer Prothesenkunststoffe.



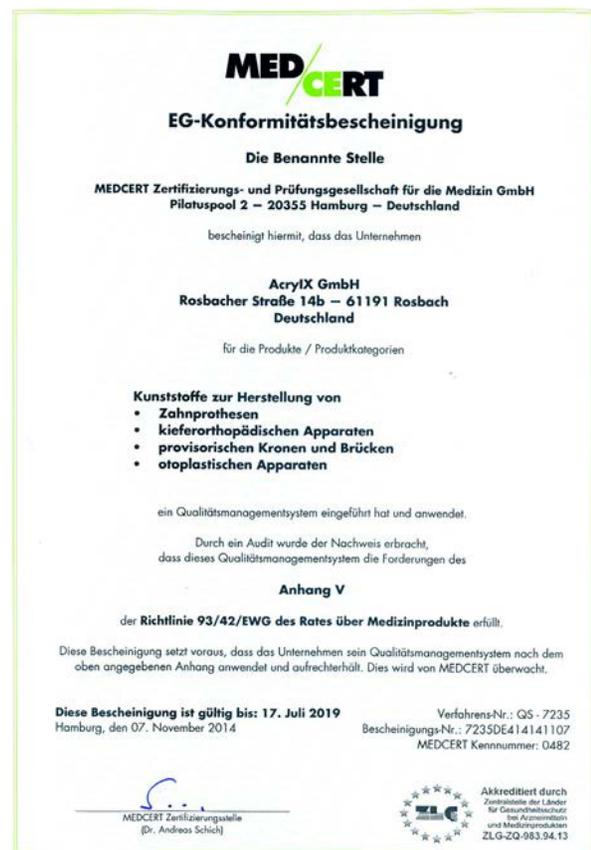
# Das AcrylX® Qualitätsversprechen

## Qualität Made in Germany

Bei der Qualität machen wir bei AcrylX® keine Kompromisse - denn es geht um Ihre Sicherheit als Anwender und die Gesundheit Ihrer Kunden und Patienten.



DIN EN ISO 13485



93/42/EWG Anhang V

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, hochwertige Produkte zu liefern, die den Sicherheits- und Qualitätsanforderungen jedes Einzelnen in höchstem Maße gerecht werden, und dabei ein optimales Preis/Leistungsverhältnis wahren.

Unser Unternehmen ist gemäß DIN EN ISO 13485 sowie Anhang V der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG zertifiziert und unterliegt regelmäßigen Überprüfungen durch unsere benannte Stelle.

AcrylX® GmbH  
Industriestraße 7  
61191 Rosbach v.d.H

[info@acrylx.com](mailto:info@acrylx.com)  
[www.acrylx.com](http://www.acrylx.com)

Tel: 06007/ 9382 - 300  
Fax: 06007/ 9382 - 390

08-2017