

Präzision in Kunststoff  
**Der Thermoplast**  
**POLYAN**

Seit 40 Jahren Spitzenqualität in Kunststoff-Prothesen und Fertigungen kombinierter Arbeiten.

**polyapress® Polyan**

- keine toxischen und allergene Stoffe
- spaltfreie Paßgenauigkeit und Homogenität sorgen für belag-abweisende Oberfläche (Hygiene)!
- Formtreue über Jahre
- höhere Bruch- und Biegefestigkeit bedeutet für den Zahnarzt die Erfüllung der gesetzlichen Forderungen zu Art. 68 über eine Gewähr von zwei Jahren für Zahnersatz
- zufriedene Patienten! / bleibender Saugeseffekt
- angemessene Vergütung für den Hersteller, über BEL II, Pos. 3822 "Verwendung von Sonderkunststoffen"

Die hochverdichtete POLYAN-Prothese lässt sich wie herkömmliche Kunststoffe bearbeiten und polieren.



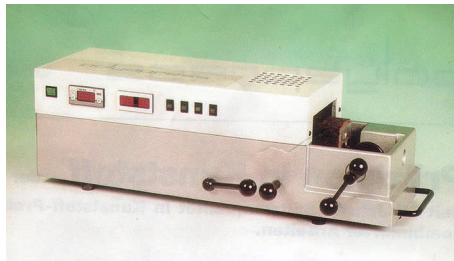
**polyapress® -**  
**Spritzgussystem - die Lösung auch für Allergiker**

Die Vielfalt der Werkstoffe bieten eine große Auswahl und erweitern den dentalen Anwendungsbereich. Diese neuzeitlichen Werkstoffe schließen gesundheitliche Risiken bei Patienten aus. Die da heißen:

**Gesundheitsrisiken**  
**Allergien**  
**Unverträglichkeiten**

Ebenso haben Sie ein Programm zur Herstellung von Kronen und Brücken jeglicher Spanne (temporär), die ein höchstmaß an Stabilität und Ästhetik gewährleistet.

**Die Lösung: moderne Technik**



Das abgebildete **polyapress®** Spritzguß-Doppelzylindergerät (mikroprozessoren-gesteuert) hilft, den Thermoplast Polyan zu verarbeiten.

Mikroprozessoren optimieren den Spritzgußeffect auf hohem Niveau.

**Der Spritzguß im Kartuschensystem**

- weltweit nachempfunden - ist eine Erfindung von **polyapress®**.

Die verschiedenen Thermoplaste können ohne Zylinderwechsel gespritzt und verarbeitet werden. Mehrere brauchbare Thermoplaste (völlig monomerfrei) stehen für den Patienten zur Verfügung (Flexiplast, Polyan, Dentalos u.a.).

- die einzig vertretbare prothetische Versorgung des Zahn-Patienten mit neuzeitlichen, zeitgemäßen Werkstoffen
- der brauchbare Thermoplast, der gesundheitliche Schäden beim Patienten ausschließt!

Kompetenz im Spritzguß liegt bei uns - lassen Sie sich beraten!



"Alle Chemoplaste haben einen Froschei-Effekt, weil nicht alle Perlen im Monomer aufgelöst sind. Ein Täuschungseffekt wird mit den Chemoplasten nur erreicht, wenn der Brechungsindex der Perlen genau dem der MMA-Flüssigkeit entspricht.

Nur komplizierte optische Strahlenbrechung lassen dann die eingestreuten Perlen erkennen. Ohne "Froschei-Effekt" ist nur der Thermoplast, weil dieser homogen und ohne Perlen ist." (siehe: Das dentallabor 09/83).

**Klarstellung / Aufklärung**

Leider wurde von dentalen Mitbewerbern und deren unsachgemäßer Umgang das Spritzgussverfahren immer wieder in Verruf gebracht. Dies hat allerdings mit unseren Produkten/Verfahren nichts zu tun! Denn wir haben das unverfälschte Original! Informationen und Hintergründe können Sie direkt bei uns anfordern.

**Vergleich Thermoplast -**

In den Thermoplasten der Firma polyapress® sind **keine** toxischen und allergenen Stoffe enthalten. Der Thermoplast kann nur durch Hitze im Spritzgussgerät plastifiziert werden, um unter hohem Druck in eine andere Form (z.B. Prothese) gebracht zu werden.

**Thermoplast**

In den Thermoplasten der Firma Polyapress sind alle nebenstehenden Stoffe **nicht** enthalten!

Im Endprodukt sind **keine** toxischen Stoffe enthalten!



Edited by Foxit PDF Editor  
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
 For Evaluation Only.

Ob heiß oder kalt hergestellt, benötigt als Katalysator stets Monomer-Flüssigkeit. Diese Monomer-Flüssigkeit belastet zunächst den Techniker und später auf Dauer den Patienten. Diese gefährliche Herstellung ist beim Herstellungsverfahren nicht zu minimieren, weshalb man heute die Frage stellen muss, warum immer noch diese Methode angewandt wird, obwohl die thermoplastische Methode hier Abhilfe und Verbesserung schaffen würde. Im weiteren Text werden einige toxische Inhaltsstoffe der Monomer-Flüssigkeit genannt (diese toxischen und allergenen Stoffe sind - neben weiteren Stoffen dieser Art - in **allen** Chemoplasten enthalten) :

**Chemoplast - die wichtigsten Belastungen**

- Benzoylperoxid
- Ethylenglykoldimethacrylat
- Dimethyl - p - Toluidin
- Triethylenglykoldimethacrylat
- Urethan - dimethacrylat
- Hydroxymethoxybenzophenon
- Bisphenol A - dimethacrylat
- Kolophonium
- Hydrochinon
- BIS - MA
- p - Tolyldiethanolamin
- BIS - GMA
- Dimethylaminoethylmethacrylat
- Campherchinon
- Butylmethacrylat
- Butandiol dimethacrylat
- Kobaltchlorid
- Cadmiumchlorid
- Eisenchlorid

**polyapress® GmbH**  
 Hauptstrasse 9 · 82054 Altkirchen  
 Tel. 08104 / 62 92-3 · Fax 08104 / 62 92-44

Faxantwort 08104 / 62 92 - 44

Ich möchte mehr Informationen über die Produkte

POLYAN  DENTALOS  FLEXIPLAST  haben.

Bitte schicken Sie mir die Infobroschüre zu.

Name: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
 Land: \_\_\_\_\_  
 Tel: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 Mobil: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_

## Polyan

Teil- und Totalprothesen aus hochentwickeltem Thermoplast. Sie garantieren höchste Körperverträglichkeit zum Wohle der Patienten.

- hohe Körperverträglichkeit
- geringe Wasseraufnahme
- dauerhafte Passgenauigkeit
- bleibender Saugeffekt

**Polyan** (Thermoplaste-Teil- und Totalprothetik) gibt es in den Farben glasklar, rosa und rosa geadert.



### Polyapress GmbH

Produktions- und Lieferadresse

Hauptstrasse 9  
82054 Altkirchen  
Tel.: 08104 / 62 92 - 3  
Fax: 08104 / 62 92 - 44

### Polyapress GmbH

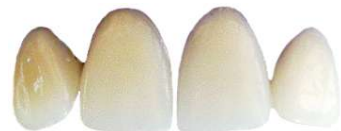
Ausbildungs-Zentrum

Kreisstrasse 51a  
55481 Womrath  
Tel.: 06763 / 21 98  
Fax: 06763 / 21 38  
Dr.Wirz@polyapress.de  
www.polyapress.de

## Dentalos

Thermoplast mit hoher Bruchfestigkeit für zahnfarbene Kronen, Brücken und Langzeitprovisorien einfach, schnell und günstig.

- ein Thermoplast für Langzeitprovisorien, Kronen- und Brückenversorgung speziell für Allergienpatienten
- 3-gängige Zahnfarben
- Farbstabilität (keine Plaquebild.)
- langlebige Provisorien für die Implantattechnologie
- begünstigt das Abheilverhalten der Gingiva bei operativen Eingriffen
- kostengünstige Kronen und Brücken (Sozialfälle)



**Dentalos** in 3 Zahnfarben A, B, C (Kronen- und Brückentechnik).

## Flexiplast

Flexiplast ist ein, nach Wässerung, unzerbrechliches Polyamid; es eignet sich hervorragend zur Herstellung von Zahnersatz für Allergiker.

Flexiplast hat durch seine niedrige Schmelztemperatur sehr gute Fließeigenschaften. Grazile und dünne Wachsteile können bis zu einer Wachsstärke von 0,5 mm sicher gespritzt werden.

Mit Flexiplast werden vollkommene metallfreie Doppelkronenkonstruktionen möglich. Dies erlaubt den Einsatz auch bei Allergikern.

Flexiplast ist selbstisolierend, verhindert das Anhaften von Gips und erleichtert das Ausbetten.

Modellguss- und Geschiebearbeiten werden in FLEXIPLAST angefertigt. Bruch- und biegefest!

**Flexiplast** (Schienen, Modellguss und Geschiebetechnik) gibt es in 3 Farben (farblos, Zahnfarbe B, rosa geadert).



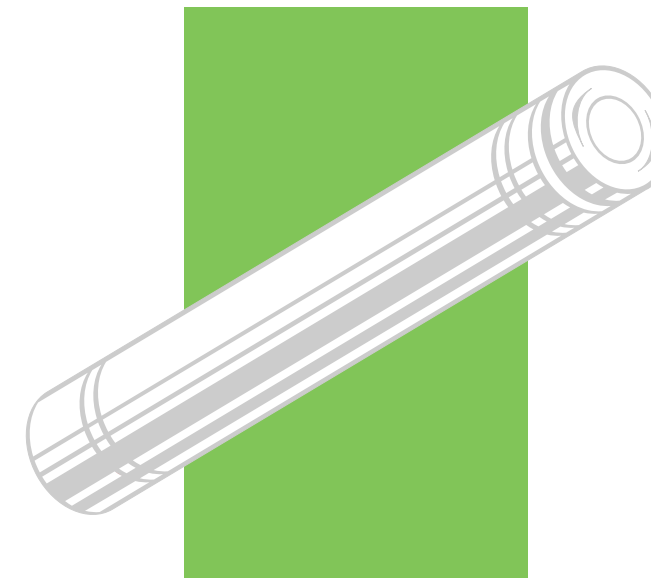
		Thermoplast Polyan	Chemoplast (hergestellt auch mit Druckpressgerät)
Biegefestigkeit	DIN 53452	1450 Kg/cm <sup>2</sup>	800
Dauerbiegetest	10 <sup>6</sup> Wechselbieg.	400 kg/cm <sup>2</sup>	200
Schlagzähigkeit	DIN 53453	23 - 29 Kg Normkleinstab	9-12
Schrumpfung		~0,2%	5-7%
Elastizitätsmodul E	a) Zugversuch	32 000 Kg/cm <sup>2</sup>	keine Angaben
	b) Biegeversuch	30 000 Kg/cm <sup>2</sup>	keine Angaben
Wärmeformbeständigkeit (nach Martens)	DIN 53458	95 - 105°C	keine Angaben
Formungstemperatur		145°C	keine Angaben
Lineare Wärmedehnung	für 0 - 50°C	0,07-0,08 mm/m°C	keine Angaben

Edited by Foxit PDF Editor

Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009

For Evaluation Only.

polyapress<sup>®</sup>



oft kopiert - nie erreicht

DAS ORIGINAL

seit 40 Jahren

*Nichts ist stärker in der Welt,  
als eine Idee für die die Zeit  
gekommen ist! (V. Hugo)*

Im gesamten Dentalbereich gibt es keinen einzigen vergleichbaren Kunststoff, der die chemischen und physikalischen Eigenschaften vom Polyapresssystem erreicht.  
TESTEN SIE UNS!