

# BESTENS BEWÄHRT: DENTAPREG

## ÄSTHETISCHE REKONSTRUKTIONEN MIT GLASFASERVERSTÄRKUNG

**Fasertechnologie ist aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken. Verwendet werden die Karbon-, Kevlar- oder Glasfasern zum Beispiel beim Bau von Flugzeugen, Schiffen, Autos, Surfbrettern und Kabeln. Auch die ästhetische Zahnheilkunde nutzt die Vorteile von Glasfasern.**

Als Einzelfaser ist Glas biegsam sowie geschmeidig und als Faserbündel oder Matte eingebettet in eine Kunststoffmatrix nach Aushärtung bei geringem Gewicht extrem belastbar. Da Glasfasern darüber hinaus durchsichtig sind, eignen sie sich ausgezeichnet für die ästhetische Zahnheilkunde. Sie sind silanisiert sowie gebündelt und bilden in der Einbettung in Kompositmaterial nach Lichthärtung ohne Trennschicht ein Molekül – ein Laminat. Dies gewährleistet beste physikalische Werte bei Belastung, gute Resistenz in der Mundflora durch hohe Polier- und beste Gestaltbarkeit in Ästhetik und Funktion.

In der ästhetischen Zahnmedizin von heute werden Glasfasern in direkter und indirekter Technik angewandt.

### Direkte Technik

- Ästhetische PA-Schienen von gelockerten Zähnen – intradental, interinzisal und extern (Abb. 1, 2)



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 4



Abb. 5

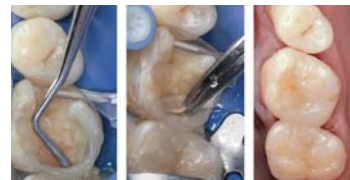


Abb. 3



Abb. 6

- Ästhetische unsichtbare Retention nach kieferorthopädischer Behandlung
- Verstärkung von Kompositfüllungen (Abb. 3)
- Provisorische Spontanbrücken mit extrahiertem Zahn (Abb. 4)
- Stiftaufbauten mit Glasfaserwurzelstiften
- Platzhalter im Wechselgebiss
- Parapulpäre Stiftaufbauten mit Miniglaspins
- Verstärkung von Kunststoffprothesen nach Bruch
- Verstärkung provisorischer Brücken

Bei diesen Indikationen hat sich das DENTA-PREG-System bestens bewährt. In Form von Einzelfasern und verwobenen Mattenstrips ist es eine ausgeklügelte Technik mit direkter Lichtpolymerisation, basierend auf den Entwicklungen von Prof. Josef Jancar von der Universität Brünn, dem Pionier der Glasfasertechnologie in der Zahnheilkunde.



Abb. 7

### Semidirekte Technik

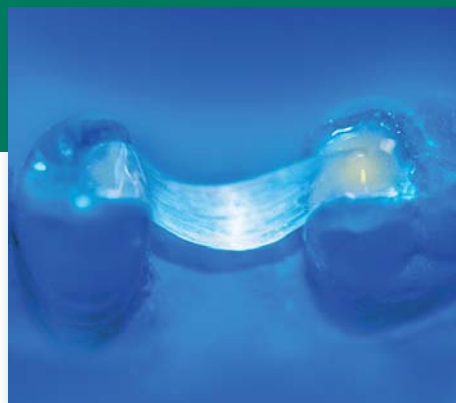
- Brücken als Langzeitprovisorium
- Marylandbrücken (Abb. 5)
- Inlaybrücken
- Verstärkung von Kunststoffprothesen

### Indirekte Technik

- Inlay-Onlay-Brücken (Abb. 6)
- Dauerretainer in der Kieferorthopädie
- Aufbiss-Schienen in der Funktionstherapie
- Prothesenbasis – Fasergerüste als Modellgussersatz
- Metallfreie Teleskop-Prothesen auf Zirkon-Innenteleskopen (Abb. 7)

Mit der direkten und der indirekten Glasfasertechnik lassen sich sehr gute Erfolge erzielen. Besonders unter den Gesichtspunkten der Zahnheilkunde von heute erreicht man damit eine gute Ästhetik und Funktion. So ist die Glasfasertechnologie für viele Zahnärzte ein fester Bestandteil ihres Praxisalltags geworden.

# BESTENS BEWÄHRT: DENTAPREG



## Eigenschaften von Dentapreg:

Dentapreg ist ein fein strukturierter, formbarer und lichthärtender Streifen von extrem hoher Festigkeit. Der Streifen besteht aus Glasfasern mit hoher Festigkeit. Er ist mit lichthärtendem Harz umhüllt. Dentapreg ist eine neue Generation imprägnierter, glasfaserverstärkter, lichthärtender Komposite. Es ist bestimmt für den Einsatz in der Praxis und im Labor. Dentapreg dient unter anderem der Versorgung von Einzelzahn- und Mehrfachzahnlücken, der Verstärkung von Langzeitprovisorien, der Schienung luxierter Zähne in der Parodontologie und Traumatologie, der Herstellung individueller glasfaserverstärkter Stiftaufbauten sowie der Schienung kieferorthopädisch behandelter Zähne.

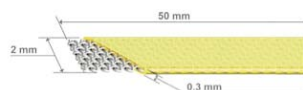
## Dentapreg bietet:

- Klinische Zuverlässigkeit
- Hervorragende Ästhetik
- Minimale Invasivität
- Gewünschte Biomechanik
- Sichere und einfache Anwendung
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Behandlungsabläufe ohne die Verwendung zusätzlicher Hilfsmittel
- Kompatibilität mit allen handelsüblichen lichthärtenden Kompositen

## Bestellnr. Bezeichnung

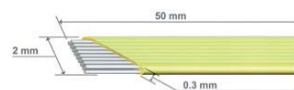
<b>7473900</b>	Dentapreg Starter Kit, Streifen à 5 cm in 4 x SFM (2 x 0,3 mm), 2 x PFM (3 x 0,3 mm), 2 x PFU (3 x 0,3 mm), 12 x PIN-Post (0,45 mm Ø x 20 mm), Lichtbox
<b>7473120</b>	Dentapreg Splint SFM (8 x SFM)
<b>7474220</b>	Dentapreg Minirefill SFM (3 x SFM)
<b>7473810</b>	Dentapreg SFU (8 x SFU)
<b>7474210</b>	Dentapreg Minirefill SFU (3 x SFU)
<b>7473320</b>	Dentapreg PFM (8 x PFM)
<b>7474240</b>	Dentapreg Minirefill PFM (3 x PFM)
<b>7473310</b>	Dentapreg PFU (8 x PFU)
<b>7474230</b>	Dentapreg Minirefill PFU (3 x PFU)
<b>7473710</b>	Dentapreg Implant PFUI (4 x PFUI à 15 cm)
<b>7475100</b>	Dentapreg PIN Post (2 Tuben mit je 12 Pins Ø 0,35 x 20 mm, 2 Tuben mit je 12 Pins Ø 0,45 x 20 mm)
<b>7475110</b>	Dentapreg PIN Post 0,45 mm (12 pins Ø 0,45 x 20 mm)
<b>7475120</b>	Dentapreg PIN Post 0,35 mm (12 Pins Ø 0,35 x 20 mm)
<b>7031095</b>	Codex Bohrer K92 2 mm x 0,525 mm (6)
<b>7762100</b>	Fiber Cutter
<b>7474910</b>	Dentapreg Fork
<b>7474920</b>	Dentapreg Shield

Die Dentapreg-Streifen sind in verschiedenen Querschnitten erhältlich, die genau auf die spezifischen Anwendungen zugeschnitten sind:

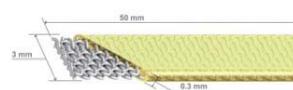


**SFM für Splinting**  
(2 x 0,3 x 50 mm, E-Glas / 7.300 Fasern):

- Orale und vestibuläre Schienung (Parodontologie, Traumatologie)
- Postorthodontischer Retainer
- Platzhalter

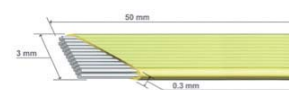


**SFU für Retainer**  
(2 x 0,3 mm x 50 mm, S-Glas / 4.200 Fasern)



**PFM für Prothetik / Brücke Anterior**  
(3 x 0,3 x 50 mm, E-Glas / 10.700 Fasern):

- Temporär- und Langzeitprovisorium im Frontzahnbereich



**PFU und PFUI (Länge 150 mm)  
für Prothetik / Brücke Posterior & Reparatur**  
(3 x 0,3 x 50 mm, S-Glas / 8.300 Fasern):

- Temporär- und Langzeitprovisorium im Seitenzahnbereich
- Reparatur und Verstärkung von Prothesen
- Anatomische Wurzelstifte
- Glasfaserverstärktes Gerüst
- Laborgefertigt

American Dental Systems GmbH Günther Jerney  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 42 · D-85591 Vaterstetten

## Bestellung und Beratung:

Telefon: +49 (0) 8106/300-300 · Fax: +49 (0) 8106/300-310  
E-Mail: info@ADSystems.de · Internet: www.ADSystems.de



# AMERICAN Dental Systems