



# Dentapreg™

smart fibres

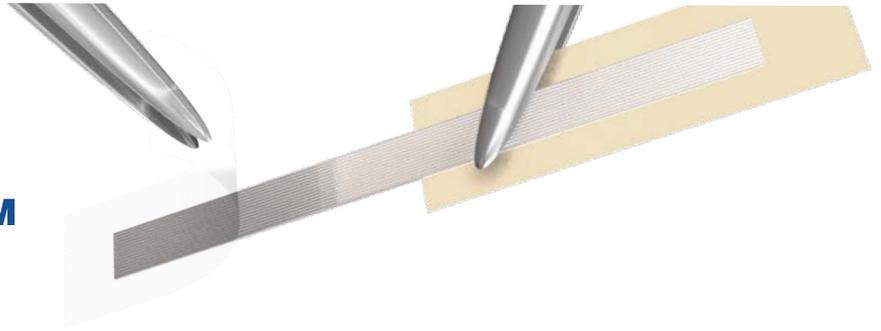


**Glasfaserverstärkungen**  
für die intra- und extraorale Anwendung



Innovativ durch jahrelange Erfahrung

# Dentapreg™



**Dentapreg** ist ein fein strukturierter, formbarer und lichthärtender Faserstreifen von extrem hoher Festigkeit. Dieser besteht aus Glasfasern von hoher Festigkeit. Er ist mit lichthärtendem Komposit umhüllt. Dentapreg ist bestimmt zum Einsatz in der Praxis und im Labor.

Dentapreg dient unter anderem der Versorgung von Einzelzahn- und Mehrzahnücken, der Verstärkung von Langzeitprovisorien, der Schienung luxierter Zähne in der Parodontologie und Traumatologie, der Herstellung individueller glasfaserverstärkter Stiftaufbauten, sowie der Schienung kieferorthopädisch behandelter Zähne.

## Technische Daten

- Glasfaserbänder in 3 Breiten
- 2 Faserstrukturen (unidirektional und multidirektional)
- Mit Komposit vorimprägnierte Glasfasern
- Hohe Biegefestigkeit von über 450 MPa
- Hoher Faseranteil (bis zu 10'500 Glasfasern pro Band)
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

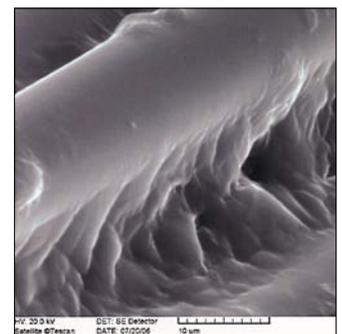
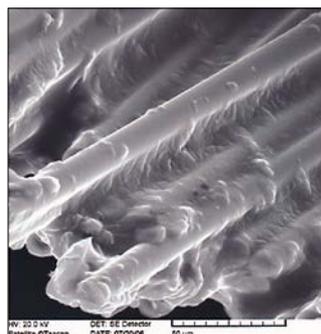
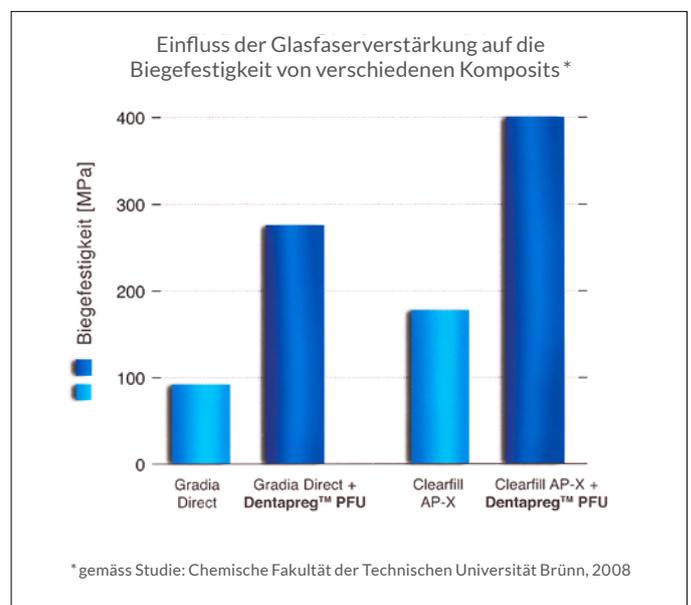
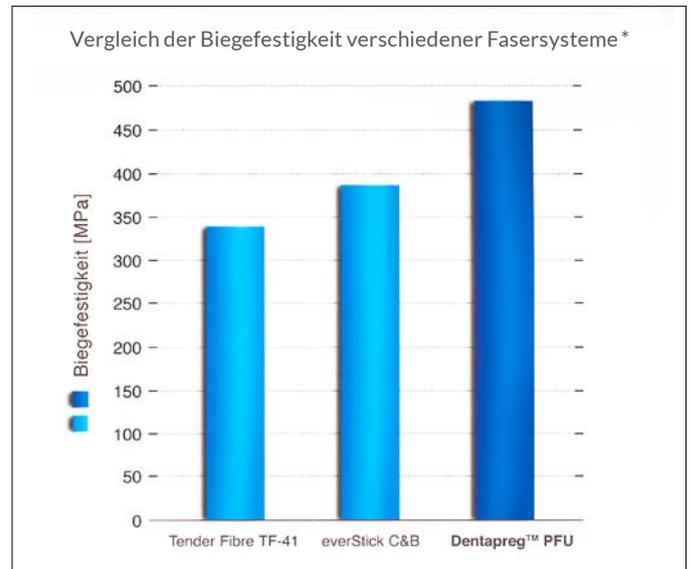
## Dentapreg – Komponenten

Die in den Dentapreg-Streifen verwendeten Komponenten schaffen eine einzigartige Kombination von High-Tech-Materialien. Drei Komponenten haben einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität des Materials:

- die Glasfasern
- Oberflächenbehandlung
- die Kunststoffmatrix

## Die Glasfasern

Je nach Band-Typ enthalten diese zwischen 4000 und 8000 Fasern von höchster Qualität. Jede Faser hat einen Durchmesser von 9 µm und durchläuft die gesamte Länge des Bandes. Dies bedeutet bei einem Querschnitt von 1 mm<sup>2</sup> ca. 10'000 solcher Fasern.



REM zeigen die optimale Benetzung der Glasfasern

## Die Oberflächenbehandlung

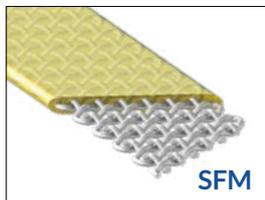
Die meisten Fasersysteme benutzen silanisierte Fasern, die zwar Wasserstoffbrücken zwischen Fasern und Kunstharz bilden, aber keinen festen und hydrolytisch stabilen chemischen Verbund herstellen.

Dagegen nutzt Dentapreg eine eigene Polymethylmethacrylat (PMMA) Technologie, um den Verbund mit den Fasern für eine exzellente und langandauernde Adhäsion auch im feuchten Milieu zu erzielen.

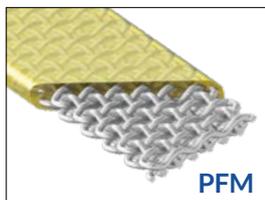
## Die Kunststoffmatrix

Das für die Imprägnierung der Fasern von Dentapreg genutzte Kunstharz wurde speziell entwickelt, um eine leichte Handhabung, schnelle Aushärtung und gute Kompatibilität in einem breiten Spektrum an Kompositen und Adhäsiven zu ermöglichen. Eine hochentwickelte Technologie mit einer kontrollierten Vorimprägnierung sorgt für eine vollständige Durchdringung der Faserzwischenräume.

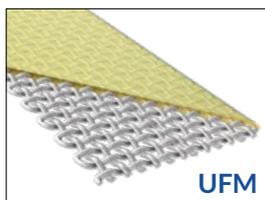
## Beispiele direkter und indirekter Anwendung



Schienung bei parodontal-gelockerten Zähnen



Fixation der Zahnkrone nach Extraktion, als temporäre Lückenversorgung und/oder «Socket Preservation»



Als Verstärkung bei grösseren Rekonstruktionen, z.B. Komposit-Endo-Krone



## Bestellinformationen

DPD-551 **Dentapreg SFM** CHF 466.65  
Blister mit 5 Streifen, Lichtschutz Box, Anleitung

DPD-501 **Dentapreg Mini Refill SFM** CHF 302.20  
Blister mit 3 Streifen, Anleitung

DPD-552 **Dentapreg PFM** CHF 466.65  
Blister mit 5 Streifen, Lichtschutz Box, Anleitung

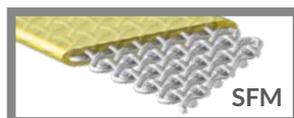
DPD-502 **Dentapreg Mini Refill PFM** CHF 302.20  
Blister mit 3 Streifen, Anleitung

DPD-554 **Dentapreg UFM** CHF 466.65  
Blister mit 5 Streifen, Lichtschutz Box, Anleitung

DPD-504 **Dentapreg Mini Refill UFM** CHF 302.20  
Blister mit 3 Streifen, Anleitung

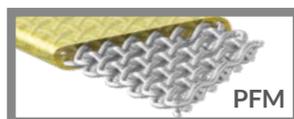
DPC-306 **Dentapreg Fork** CHF 48.30  
Spezialinstrument zur Handhabung des Verstärkungsbandes

DPD-402 **Dentapreg Shield** CHF 53.15  
Spezialinstrument zum Schutz des Bandes während der Lichtpolymerisation



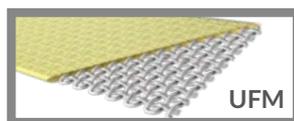
Flaches Band mit multidirektionalen (geflochtenen) Fasern

**Dimension**  
60 × 2 × 0.2 mm



Flaches Band mit multidirektionalen (geflochtenen) Fasern

**Dimension**  
60 × 3 × 0.3 mm



Ultraflaches, multidirektionales Netz

**Dimension**  
60 × 4-10 × 0.1 mm

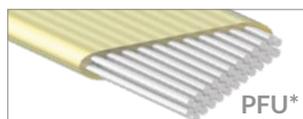
L × B × H mm



## Für Labor

DPD-553 **Dentapreg PFU** CHF 466.65  
Blister mit 5 Streifen, Lichtschutz Box, Anleitung

DPD-503 **Dentapreg Mini Refill PFU** CHF 302.20  
Blister mit 3 Streifen, Anleitung



**Dimension**  
60 × 2 × 0.3 mm

\* Faserbänder vor allem für den Laboreinsatz, weitere Informationen siehe: [www.dentapreg.com](http://www.dentapreg.com)

Preise exkl. MWST und Versandkosten. Preisänderungen vorbehalten.

**ms-dental**<sup>+</sup>

MS Dental AG  
Dentalprodukte · Produits dentaires  
Juraweg 5 · CH-3292 Busswil  
T +41 32 387 38 68 · F +41 32 387 38 78  
info@msdental.ch · www.msdental.ch