

## TRILOR<sup>®</sup> ARCH

Preform für die Implantatprothetik



FDA-Zulassung für  
Langzeit- und temporäre  
Versorgungen

High-Tech Fiber-Composite Werkstoff für die Implantatprothetik  
-Patented by Bioloren-

# TRILOR® - Hi-Tech Dental Fiber-Composite

TRILOR®, entwickelt von der Fa. Bioloren S.r.I., ist ein High-Tech Fiber-Composite Werkstoff aus einer Epoxidharzmatrix verstärkt mit multidirektionalen Glasfasern. Solche Epoxid-Glasfaser-Composites werden seit Langem eingesetzt in der Formel 1, für den Bau modernster Passagierflugzeuge und in vielen Bereichen, wo es auf hohe Festigkeit bei geringem Gewicht ankommt.

In den Dentalbereich eingeführt wurde diese Technologie vor mehr als 20 Jahren von der Fa. Bioloren, mit ihren metallfreien Fiberglas Wurzelstiften. Die Technologie, das gesammelte Know-How und die klinische Erfahrung von mehr als 10 Millionen Wurzelstiften flossen ein in die Entwicklung von TRILOR® ARCH (und auf Blanks und Blöcke für CAD/CAM Systeme).

Als metallfreie Alternative deckt TRILOR® eine große Spanne von Indikationen ab für permanente und temporäre Implantatversorgungen. TRILOR® besitzt eine FDA-Zulassung für den US-Markt und ein CE-Zeichen für den europäischen Markt.

TRILOR® zeichnet sich besonders aus durch seine hohe Festigkeit gepaart mit einem physiologisch perfekten Elastizitätsmodul. TRILOR® ARCH Preforms können im Labor leicht mit gängigen Instrumenten bearbeitet werden. (Auf ausreichende Absaugung und Mundschutz achten!)

## TRILOR® ARCH Technische Daten:

Farbe:	weiß
Zugfestigkeit:	380 MPa
Biegefestigkeit:	540 MPa
Druckfestigkeit:	530 MPa
Schlagfestigkeit:	300 kJ/cm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul:	26 GPa
Dichte:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme:	keine Wasserlöslichkeit
Mindeststärke:	0,4 mm

## TRILOR® - die optimale Alternative für Metalle in der zahnärztlichen Prothetik

- Kein Gießen
- Kein Risiko galvanischer Reaktionen
- Kein Korrosions- oder Verfärbungsrisiko
- Geringe Wärmeleitfähigkeit, daher keine Temperaturempfindlichkeit
- Excellente Biokompatibilität
- Geringes Gewicht

## TRILOR® ARCH - klinischer Fall



# TRILOR® ARCH - Anwendungen

## TRILOR® ARCH Indikationen:

High-Tech-Material für die manuelle Verarbeitung, insbesondere für:

- Transfer Schlüssel für Implantatpositionen
- Basis und Verstärkung für Implantatprothetik
- Herstellung von Bohrschablonen
- Einfache manuelle Fertigung implantatprothetischer Versorgung

## Anwendung von TRILOR® ARCH



Im Munde oder auf dem Modell werden die Implantatpositionen markiert



Löcher ausreichender Größe werden gefräst



Anwendung als Transferschlüssel.....



... und/oder als Basis für eine permanente oder temporäre Implantatversorgung.

**Achtung:** TRILOR® Gerüste müssen vollständig mit Kunststoff verblendet werden!  
TRILOR® ARCH gibt es in den Stärken 3,5 und 5,5 mm

## TRILOR® ARCH – klinische Anwendungen



# Bioloren S.r.l. - Das Unternehmen

Bioloren wurde im Jahre 1998 in Saronno, Italien, gegründet mit dem Fokus auf innovativen und metallfreien Lösungen für die moderne Zahnheilkunde. Mit der Entwicklung und Fertigung modernster Medizinprodukte wurde das Unternehmen international bekannt und erfolgreich mit glasfaserverstärkten Wurzelstiften für die Endodontie. Die Entwicklung und Produktion der TRILOR® BLANKS wurde getragen von der langen technologischen und klinischen Erfahrung aus diesen Wurzelstiften. Prozesse und Verfahren bei Bioloren sind zertifiziert nach EN ISO 13985, alle Produkte verfügen über ein CE-Zeichen, die meisten ebenfalls über eine FDA-Zulassung. In klinischen und Entwicklungsfragen betreibt Bioloren eine enge Zusammenarbeit mit lokalen und internationalen Universitäten.

**bioloren**®  
metal free dental solutions



**Firmenzentrale: Bioloren S.r.l.**  
Via Alessandro Volta, 59  
21047 Saronno (VA), Italy  
Tel/Fax: +39 02 96703261

**info@bioloren.com**  
**www.bioloren.com**

**Vertriebspartner für Deutschland:**



**Maschinen GmbH**  
Zimmerwiesenweg 2/2a  
D-63599 Biebergemünd  
Tel. +49 6050 8702  
mb-maschinen@t-online.de  
www.mbmaschinen.de