

 **OpenTex**[®]

 **Purgo** Dental
Biologics
Solution



“Purgo focuses on Bone and Membrane only!”

Purgo Biologics, gegründet 1999, hat das Ziel, einer der führenden Anbieter für dentale Biomaterialien im Bereich der Weichgewebe- und Knochenregeneration zu werden.

Das in Seongnam-Si, Korea basierte Purgo Forschungs- und Entwicklungszentrum strebt danach, mit Hilfe des hervorragend qualifizierten und erfahrenen Forschungspersonals eine weltweite Führungsrolle zu übernehmen, fokussiert auf Biomaterialien in der dentalen Knochen- und Weichgewebsregeneration.

Die gemeinsamen Ziele der Forschungsmitglieder des Purgo Forschungs- und Entwicklungszentrum sind die optimierte Entwicklung mit klinischen Studien sowie die kooperative Forschung mit Regierung-, klinischen- und Fortbildungsinstitutionen.

Die von Purgo entwickelten Lösungen haben global Anwendung gefunden, sind klinisch akzeptiert und genutzt in mehr als 30 Ländern.

Die Produktionsstätte erfüllt die wichtigsten internationalen Qualitätsstandards und unterliegt regelmäßigen Inspektionen und Audits. Jeder Produktionsschritt unterliegt der ständigen Kontrolle – vom Ausgangsmaterial bis hin zum fertigen Produkt.

Availability of words may vary from country to country.

Clevere Entscheidung mit der cleveren Alternative



OpenTex®

OpenTex® ist eine nicht-resorbierbare Membran aus PTFE (Poly-Tetra-Fluorethylen) medizinischen Grades mit bio-inerten Eigenschaften und vorhersehbarer Barrierefunktion.

Aufgrund der glatten Struktur in Kombination mit der kleinen Porengröße bietet die OpenTex® PTFE Membran eine Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Bakterien und erleichtert das Entfernen der Membran. Nicht-resorbierbare Membranen sind für den Einsatz bei Operationen ohne primären Wundverschluss vorgesehen. OpenTex® Membranen sind ideal um bei Raumschaffenden Operationen Zellen die Möglichkeit der Anlagerung an Knochenersatzmaterialien.

OpenTex® wird einzeln steril verpackt und ist in verschiedenen Größen lieferbar [7]



The Evolution of PTFE Membrane



Nicht-Resorbierbare PTFE Membran



Indikationen

GBR (Guided Bone Regeneration)

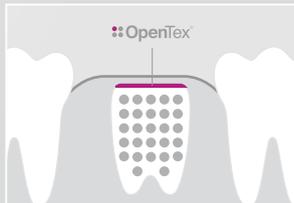
- Zeitgleicher Einsatz von GBR Membranen und Implantaten.
- Knochenaufbau um Implantate bei direkter/verzögerter Implantation.

GTR (Gesteuerte Geweberegeneration)

- Auffüllen von Knochendefekten nach Wurzelresektionen, Entfernung von Zysten und von retinierten Zähnen.



Primär verschlossen



Nicht primär verschlossen



Spezifikation

OpenTex®

Beschreibung	Größe	
OpenTex_01	24 mm x 30 mm	
OpenTex_02	17 mm x 25 mm	

OpenTex® Main Features



Nicht resorbierbar

- PTFE Membran (100% medical grade).
- biologisch inert und chemisch inaktiv.
- keine beeinflussung des Heilungsprozesses.



Mikroporös

- unterstützt das gingivale Gewebe.
- kann Zirkulation der Gewebsflüssigkeit unterstützen.
- Widerstand gg bakterielle Infektionen und Fibroblasten Migration.



Minimalinvasiv

- Schnelle Erholung des Weichgewebes.
- Kein primärer Wundverschluss notwendig.
- Bakterienundurchlässig.
- minimale dicke.
- keine bakterielle Infektion.



Exponierbar

- schützt die Augmentationsstelle.
- untenliegende Gewebe kann regenerieren.
- bietet das passende Milieu für Blutgefäße und Osteogenese-Zellen.

OpenTex® Vorteile



Weichgewebeerhalt



Esthetische Restoration



Natürliche Speichel Passage



Minimalinvasiv

OpenTex® Stärken

1 Stabilität :

Die nicht-resorbierbare PTFE Membran sorgt für eine ausreichende Heilungsphase für den regenerativen Prozess der Knochenheilung.

2 Biologically inert :

PTFE ist gewebefreundlich und daher das ideale Barrierematerial für regenerativen Prozess der Knochenheilung.

3 Exponierbar :

Die PTFE Membran kann aufgrund der Barrierefunktion auch exponiert eingesetzt werden.

Eigenschaften von OpenTex® [8]

Bakterienundurchlässigkeit

Der Großteil der Bakterien im Mundraum ist größer als 1 Mikrometer. OpenTex® besteht aus einem mikroporösen Material mit einer Porengröße, die das Eindringen von Bakterien verhindert.

Aufgrund der Biokompatibilität fördert OpenTex® die Zelladhäsion an der Oberfläche.



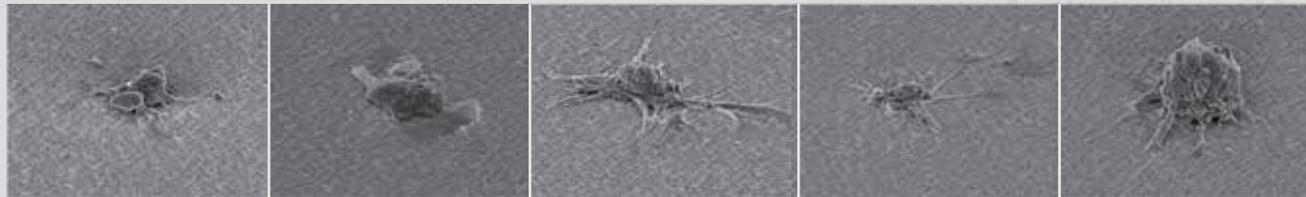
Orale Bakterien

> 1 µm

Porengröße ist entscheidend!

24 Stunden fünf Zelladhäsionfälle auf OpenTex® Oberfläche

(REM: Rasterelektronenmikroskop)



THE Graft™ 

THE Graft™  **Collagen**

OpenTex®

OpenTex®-TR

Biotex®

BioCover™



812, 27, Dunchon-daero 457beon-gil,
Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13219, Korea
Tel: +82 2 548 1875
Made in Korea
www.purgo-biologics.com

EU Importer
Purgo Biologics Europe

1 Square Felix Bloch,
Pôle Activ' Ocean,
85300 Challans, France
Tel: +32 (0)2 28 10 61 02
E-mail: europel@purgobiologics.com
www.purgo-europe.com

EU Authorized Representatives
OBELIS S.A

Bd. Général Wahis, 53
1030 Brussels, Belgium
Tel: +32 2 732 59 54
Fax: +32 2 732 60 03
E-mail: mail@bbefe.net
www.obelis.net

THE Graft™, OpenTex®,
OpenTex®-TR, Biotex®,
THE Graft™ Collagen.