



 **OpenTex™**

 **Purgo** Dental
Biologics
Solution

Fatta smarta beslut med ett smart alternativ!



OpenTex™

OpenTex™ icke-resorberbart PTFE-membran är en hinna av ren PTFE (polytetrafluoreten) för medicinskt bruk med inerta biologiska funktioner och förutsägbar barriäreffekt. Tack var den glatta ytan och den ringa porstorleken hindrar OpenTex™ PTFE-membran bakterier från att tränga in i den underliggande strukturen, vilket underlättar avlägsnandet av membranet.

Det icke resorberbara membranet är hållbart för kirurgiska ingrepp utan primär förslutning. OpenTex™-membranet är perfekt för utrymmesskapande ingrepp och ger tillräckligt med plats för värdcellerna att växa samman med graftmaterialen. OpenTex™ levereras steriliserat och är avsett för engångsbruk. Det finns att tillgå i flera olika storlekar. [9]



Utvecklingen av PTFE-membranet



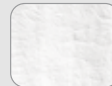
1980s

Första generationen
Den första generationen betraktas som ett riktmärke för barriärmembran.



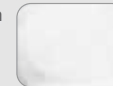
1994

Andra generationen
d-PTFE-membran



2010

Tredje generationen
Det mikroporösa OpenTex betraktas som ett banbrytande barriärmembran. Det lämpar sig extra väl för benregenerering och hantering av mjukvävnad i alveoler efter tandutdragning omedelbart efter implantation.



Icke-resorberbart PTFE-membran



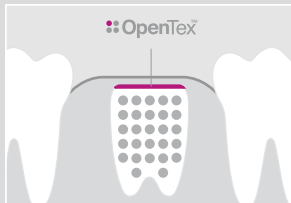
Indikationer

Guidad benregenerering (GBR)

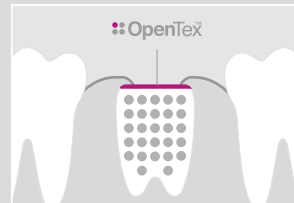
- Samtidig användning av GBR-membran och implantat.
- Förstärkning runt implantat som placeras i alveolen omedelbart efter tandutgraving eller i hålrummet en tid efter att tanden dragits ut.
- Fyllning av bendefekter i samband med rotfyllning, avlägsnande av cystor och avlägsnande av kvarblivna mjölkänder.

Guidad vävnadsregenerering (GBR)

Primär förslutning



Icke-primär förslutning



Specifikationer

OpenTex™

Art.nr	Storlek	
OpenTex_01	24 mm x 30 mm	
OpenTex_02	17 mm x 25 mm	

OpenTex™ viktigaste egenskaper



Icke-resorberbart

- Membran av 100 % polytetrafluoreten (PTFE) för medicinskt bruk.
- Biologiskt inert och kemiskt icke-reaktivt.
- Läkingsprocessen påverkas inte av membranabsorption.



Mikroporöst

- Befrämjar sammanväxning med tandkötet.
- Underlättar cirkulationen av interstitiälvätska.
- Hämmar bakterieinfektion och migration av fibroblastceller.



Minimalinvasivt ingrepp

- Snabb återhämtning för mjukvävnad.
- Primär förslutning ej nödvändig.
- I princip oemottaglig för bakterier.
- Minimal flikavböjning och -dissektion. Skyddar mot bakterieinfektion, även i händelse av exponering.



Motstår exponering

- Skyddar vävnadsregenereringsstället.
- Regenererad underliggande vävnad kan utvärderas.
- Ger en lämplig miljö för tillväxt av blodkärl och osteogena celler.

Fördelarna med OpenTex™



Ökad mjukvävnadsmarginal



Estetisk restaurering av implantat



Naturlig salivpassage



Minimalinvasivt ingrepp

OpenTex™ förtjänster

1 Stabilt:

Icke-resorberbart PTFE-membran som ger tillräcklig läkningstid för benregenereringsprocessen.

2 Biologiskt inert:

PTFE är ett mjukvävnadsvänligt material och därför idealiskt som barriär för benregenereringsprocessen.

3 Beständigt mot exponering:

PTFE-membranet är beständigt mot exponering eftersom det ger en barriär som stänger ute bakterier.

OpenTex™ egenskaper ^[10]

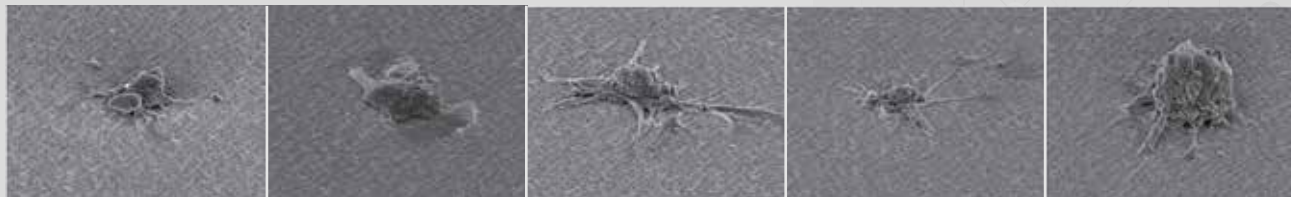
Stänger ute bakterier

Flertalet munhålebakterier är större än 1 µm. OpenTex™ är ett mikroporöst material med en porstorlek som är tillräckligt liten för att förhindra att bakterier tränger in.

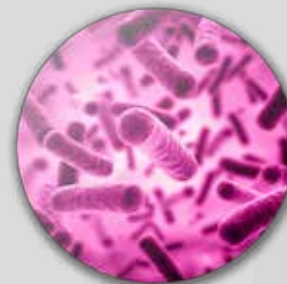
OpenTex™ är biokompatibelt, vilket befrämjar celladhesion på appliceringsytorna.

Tester visar att ytan på OpenTex™ inte är toxisk, vilket befrämjar god celladhesion på ytan.

Fem fall av celladhesion på ytan av OpenTex™ under 24 timmar (SEM: svepelektronmikroskop)



Vanliga munhålebakterier



> 1 µm

Det viktiga är **PORSTORLEKEN**



[10] Review of Pore Size effect of OpenTex™ /OpenTex™ TR PTFE membrane.

THE Graft ™

OpenTex™

OpenTex™ TR

Botex™

BioCover™



Purgo Dental
Biologics
Solution

Purgo Biologics Inc.

E-607, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea (13516)

Tel: +82 (2) 548-1875

Made in KOREA

www.purgobiologics.com

Purgo Dental
Biologics
Solution
SWEDEN

Distribueras av:

Implant Solutions
Gamlestadvägen 4, B3
415 11 Göteborg

031-788 46 60

kontakt@implantsolutions.se

www.purgo-europe.com/sweden/