

Produktübersicht

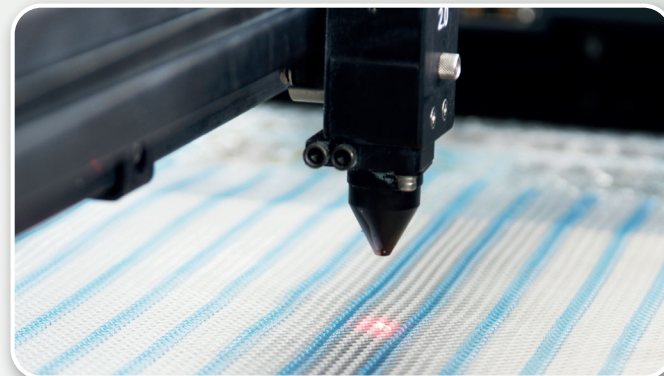
TiO₂Mesh™

MFP101	6 x 9 cm (2.4" x 3.6")	3 Stck	MFP134	30 x 15 cm (12" x 6")	1 Stck
MFP102	8 x 11 cm (3.2" x 4.4")	3 Stck	MFP141	30 x 30 cm (12" x 12")	1 Stck
MFP103	10 x 12 cm (4" x 4.8")	3 Stck	MFP301	Fascial Strip 8 x 40 cm (3.2" x 16")	3 Stck
MFP105	Ø 12 cm (4.8")	3 Stck	MFP313	Hiatus 7 x 10 cm (2.8" x 4")	3 Stck
MFP111	10 x 15 cm (4" x 6")	3 Stck	MFP332	Hernia Patch 10 x 15 cm (4" x 6")	3 Stck
MFP112	12 x 17 cm (4.8" x 6.8")	3 Stck	MFP333	Hernia Patch Lichtenstein 6 x 13 cm (2.4" x 5.1")	3 Stck
MFP121	15 x 15 cm (6" x 6")	3 Stck	MFP334	Hernia Patch Lichtenstein asymmetrisch 6 x 13 cm (2.4" x 5.1")	3 Stck
MFP131	20 x 15 cm (8" x 6")	3 Stck	MFP341	Anatomical Mesh 10 x 15 cm (4" x 6")	3 Stck
MFP132	Oval 20 x 15 cm (8" x 6")	1 Stck	MFP342	Bilateral 30 x 11 cm (11.8" x 4.3")	1 Stck
MFP133	Oval 25 x 20 cm (10" x 8")	1 Stck			

TiO₂Mesh™ light

MFP211	10 x 15 cm (4" x 6")	3 Stck	MFP241	30 x 30 cm (12" x 12")	1 Stck
MFP212	12 x 17 cm (4.8" x 6.8")	3 Stck	MFP413	Hiatus 7 x 10 cm (2.8" x 4")	3 Stck
MFP221	15 x 15 cm (6" x 6")	3 Stck	MFP433	Hernia Patch Lichtenstein 6 x 13 cm (2.4" x 5.1")	3 Stck
MFP231	20 x 15 cm (8" x 6")	3 Stck			

Weitere Größen und Formen auf Anfrage



Vielseitige Anwendung:

- Für offene und laparoskopische Operationsmethoden der Leisten- und Narbenhernienreparation, z.B.:
 - Technik nach Lichtenstein
 - Transabdominelle präperitoneale Hernienplastik (TAPP)
 - Total extraperitoneale Hernienplastik (TEP)
 - Ventrale Hernienversorgung (IPOM, Sublay, Onlay, Milos und e-Milos)
 - Hiatus-Hernien (Nissen- oder Toupet-Funduplicatio)
- Weichgewebeverstärkung nach Laparotomie
- Kundenspezifische Netzgrößen und -formen entsprechend dem Chirurgenbedarf

Produktvorteile:

- Titandioxidbeschichtung für erhöhte Biokompatibilität
- Großporige Netzstruktur aus monofilen Fasern verbessert fibroblastisches Einwachsverhalten und reduziert Schrumpfungen
- Geringes Gewicht verringert Fremdkörperreaktionen
- Hohe Zugfestigkeit von 55 N/cm
- Selbstfixierend
- Hohe Flexibilität und reduzierte Rigidität zur verbesserten Netzanpassung



BioCer

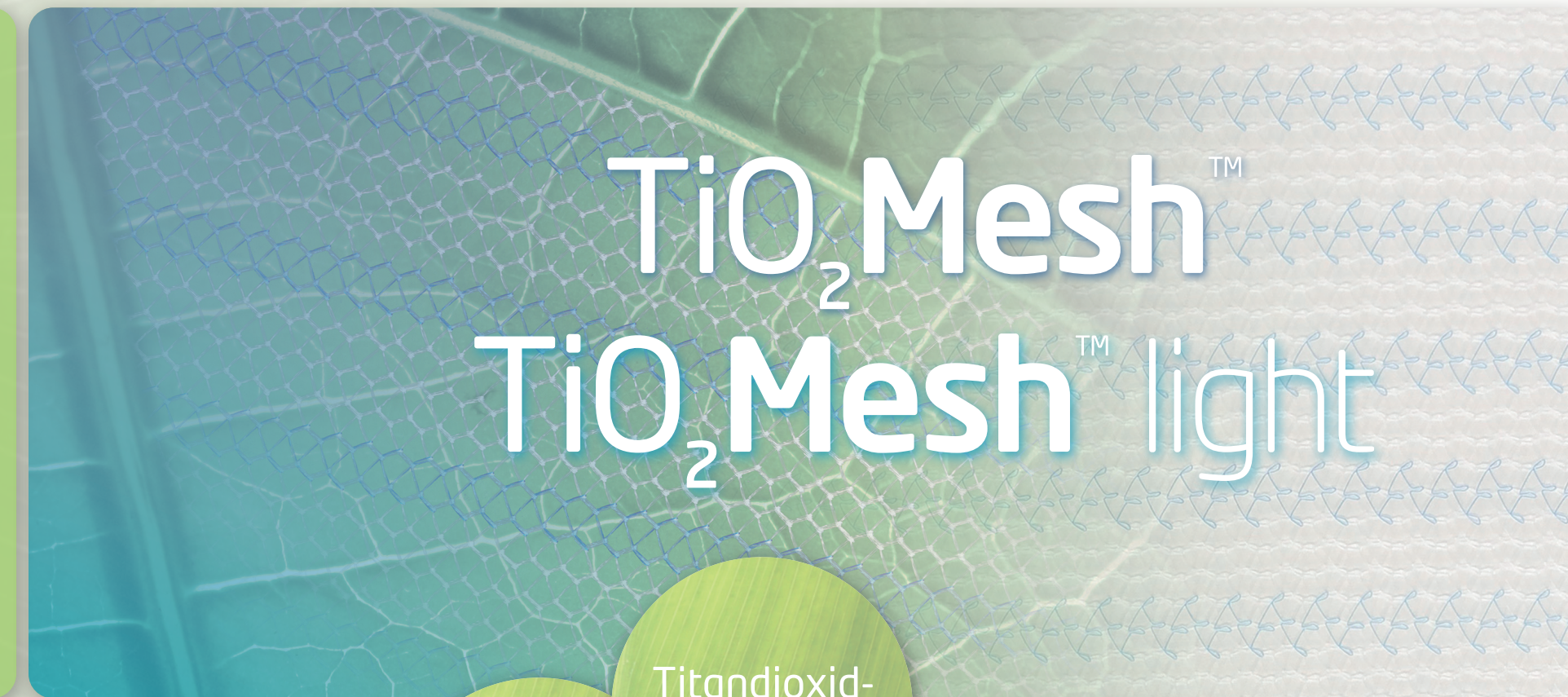
BioCer Entwicklungs-GmbH
Ludwig-Thoma-Str. 36c · 95447 Bayreuth · Germany · Tel. +49 (0)921 78 77 70 0
Fax. +49 (0)921 78 77 70 79 · info@biocer-gmbh.de · www.biocer-gmbh.de



MOD101_07/2021-09

Schnell - Effektiv - Sicher

BioCer



TiO₂Mesh™ TiO₂Mesh™ light

made in
GERMANY

Titandioxid-
beschichtung

Chirurgische Netzimplantate

TiO₂Mesh™

TiO₂Mesh™ besteht aus einem nicht-resorbierbaren Polypropylen-Gewirke und ist vollständig mit einer 100% reinen Titandioxidschicht umgeben. Das großporige Netz ist besonders für die Behandlung von Gewebedefekten im Bereich der Bauchdecke geeignet.

Schnell

- Verringerung der Operationsdauer
- Einfache Anwendung

Effektiv

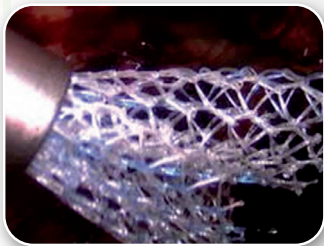
- Verbessertes fibroblastisches Einwachsen
- Biodynamisches Dehnungsverhalten zur verbesserten Netzanpassung

Sicher


- Verminderung von Fremdkörperreaktionen, Netzschrumpfung und postoperativen Schmerzen
- Intensive Betreuung durch den Hersteller

Einfache Anwendung

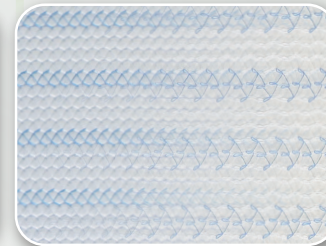
Selbstentfaltung
Bei laparoskopischen Behandlungen entfaltet sich das Netz von selbst.



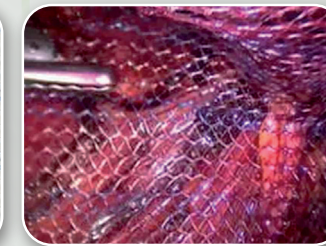
Orientierungsstreifen
Durch die blauen Orientierungsstreifen wird die intraoperative Netzplatzierung erleichtert.



Große Poren
Die großporige Struktur garantiert dem Chirurgen ein gutes Sichtfeld.



Selbstfixierend
Durch die hydrophile Implantatoberfläche wird die Notwendigkeit der Netzfixierung weitgehend reduziert.



Titanisierte Lösungen für die Hernienchirurgie

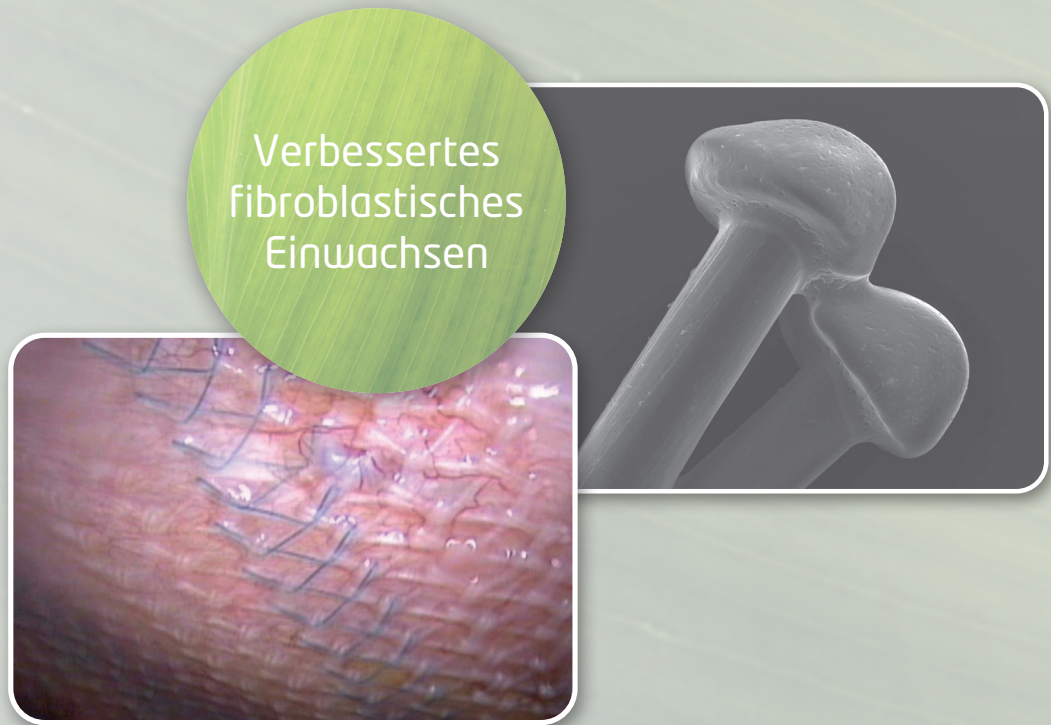
TiO₂Mesh™ wird aus einem monofilen Polypropylenfaden hergestellt und hat eine großporige Struktur mit blauen Orientierungsstreifen. Das Netz erhält durch die Titandioxidbeschichtung eine ausgezeichnete Biokompatibilität, so dass Fremdkörperreaktionen und Komplikationen weitestgehend vermieden werden.

Die Netzeigenschaften zeichnen sich durch das geringe Gewicht (47 g/m²) und die großporige Netzstruktur (2,8 mm) aus. Somit kann TiO₂Mesh™ in allen Bereichen der Hernienchirurgie eingesetzt werden. Das führt zu einem verbesserten fibroblastischen Einwachsen und reduziert Schrumpfungen.

Im Hinblick auf Zugfestigkeit und Elastizität ist TiO₂Mesh™ optimal an die Dynamik des menschlichen Körpers angepasst. Unterstützt wird das biodynamische Dehnungsverhalten durch die optimierte Porenstruktur.

Das Netz wird mittels Laser auf die entsprechenden Größen zugeschnitten. Durch diese Technik werden die Faserenden abgestumpft und Mikrotraumata, Irritationen und Penetrationen in umliegenden Nerven und Gefäßen vermindert.

Maßgeschneiderte Netzimplantate nach den Anforderungen der Chirurgen runden das Produktportfolio von TiO₂Mesh™ ab.



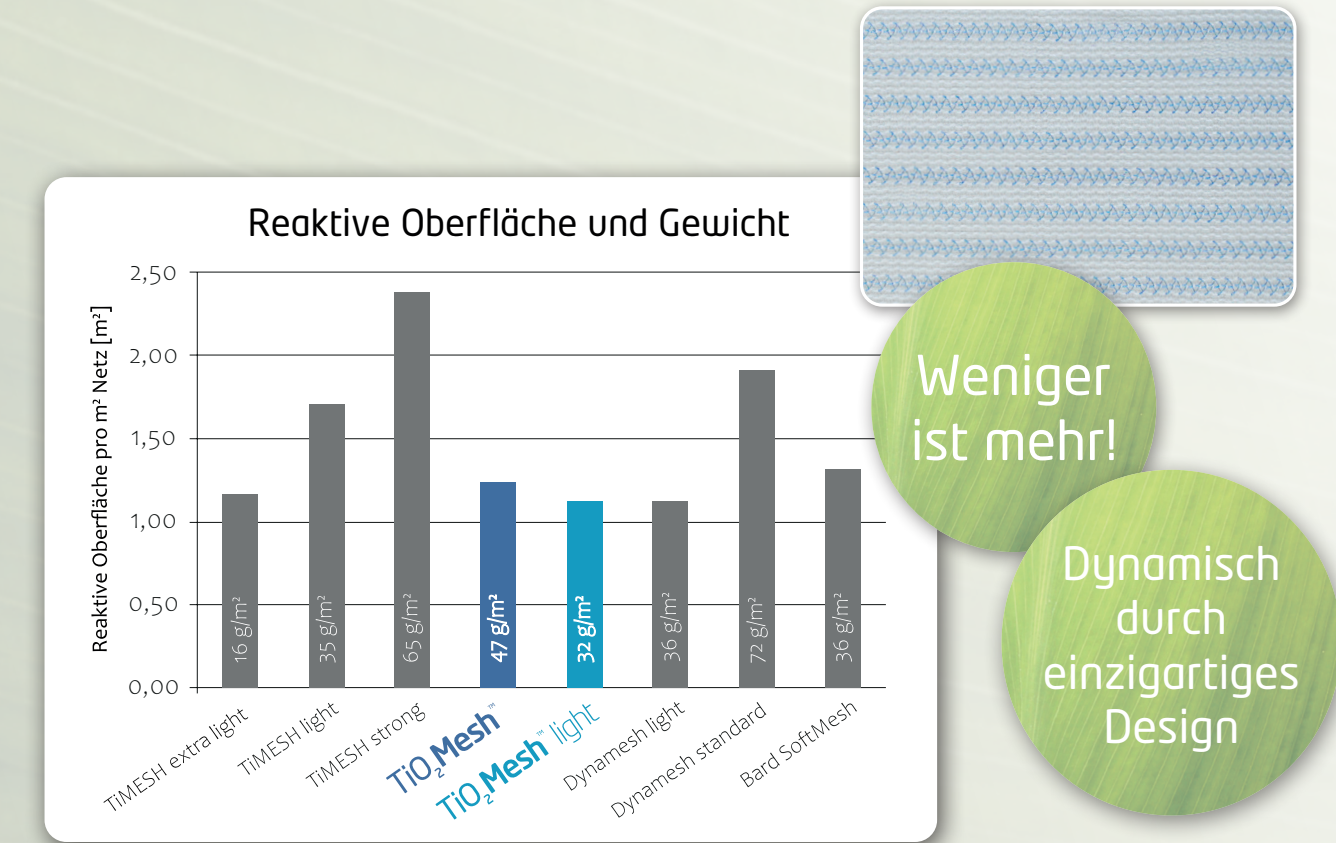
Verbessertes fibroblastisches Einwachsen

TiO₂Mesh™ light

Eine leichtere Variante des TiO₂Mesh™ ist das TiO₂Mesh™ light. Es unterscheidet sich durch ein anderes Gewirke und besitzt ein geringeres Flächengewicht.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Leichtgewichtiges Netz mit 32 g/m² und einer sehr geringen reaktiven Oberfläche
- Hohe Zugfestigkeit von 50 N/cm
- In alle Richtungen schneidbar
- Ideales Handling bei Laparoskopien (z.B. TAPP und TEP), IPOM und offenen Techniken
- Zur Behandlung von Leisten-, Nabel-, und Oberschenkelhernien
- Geeignet für alle ventralen Hernien



Weniger ist mehr!

Dynamisch durch einzigartiges Design