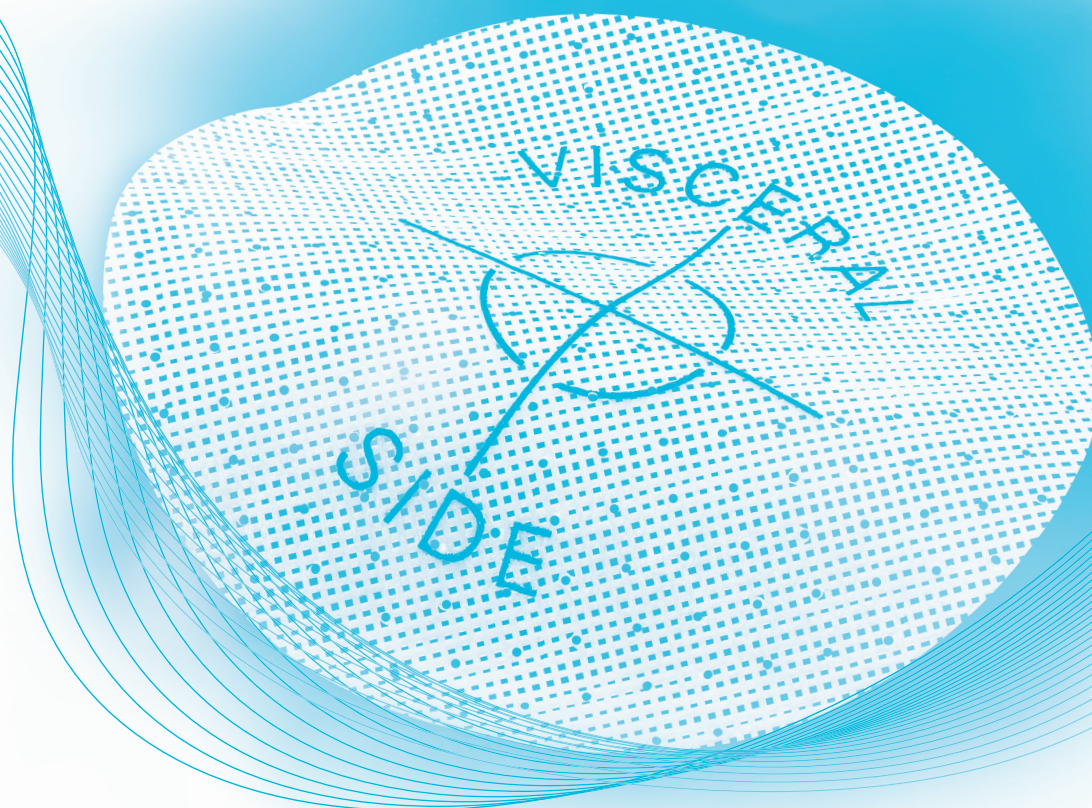


SIL PROMESH® **SIL PROMESH**

Chirurgiczna siatka separująca – sprasowany termicznie polipropylen z silikonową warstwą antyadhezyjną
Dual-sided Intraperitoneal Mesh – Non woven Polypropylene / Non adhesive Silicone



Idealna do otwartych i laparoskopowych operacji naprawczych
przepuklin pępkowych oraz w bliżnie pooperacyjnej
Umbilical and incisional hernias by laparoscopy or open surgery

SIL PROMESH®

Chirurgiczna siatka separująca – sprasowany termicznie polipropylen z silikonową warstwą antyadhezyjną
Dual-sided Intraoperative Mesh – Non woven Polypropylene / Non adhesive Silicone

ZALETY TECHNICZNE TECHNOLOGICAL ADVANTAGES

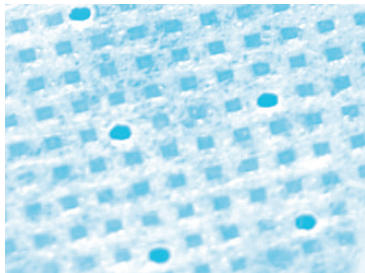


Optymalne połączenie polipropylenu i silikonu

- Jedna strona wykonana z polipropylenu o gramaturze 50g/m², aby zapewnić przerost tkanki przez siatkę
 - Warstwa sprasowanego polipropylenu stanowi matrycę do osadzania kolagenu, który ułatwia zasiedlenie implantu przez komórki tkanki łącznej oraz wspomaga pokrywanie implantu komórkami śródbłonna otrzewnej.
 - Makropory ułatwiają przerost tkanki przez siatkę oraz ograniczają ryzyko nagromadzenia płynu surowiczego^[1].
- Strona separująca, oznakowana kolorowym markerem, zawiera antyadhezyjny silikon, zapobiegający tworzeniu się zrostów wewnątrztrzewnowych
Brak możliwości kolonizacji komórek na hydrofobowej warstwie silikonu.

The optimal combination of polypropylene and silicone

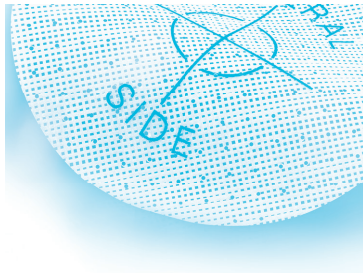
- One side made of non woven polypropylene (50 g/m²) to allow an optimal tissue integration
 - Development of a fibrous anchoring by the cells of the peritoneum in the non woven polypropylene matrix.
 - Pore size designed for a good tissue integration, and a limited risk of seroma formation^[1].
- One side with a visual marker made of non adhesive silicone to avoid the formation of visceral adhesions
No tissular colonisation on the hydrophobic silicone film.



Struktura matrycy polipropylenowej
Structure of the non woven polypropylene matrix



Perforowana, antyadhezyjna warstwa silikonu
Non adhesive silicone film with macroperforations



Sil Promesh®



Korzystne właściwości fizyczne

- Trwałe zespolenie polipropylenu i silikonu
Integralne połączenie obydwu warstw pozwala na bezpieczne docięcie siatki dożądanego kształtu oraz wymiaru, bez ryzyka jej rozwarstwienia.
- Makroperforacje:
Makroperforacje zapobiegają retencji płynu surowiczego w otaczających tkankach.

Optimal physical characteristics

- Two intimately bounded sides:
Specific assembling process to avoid any risk of delaminating, even after cutting the prosthesis.
- Macroperforations:
Seroma drainage of the surrounding tissues.

Odporność na rozciąganie Tensile strength	Odporność na rozerwanie Burst strength	Grubość Thickness	Gramatura Surfacic mass
> 80N / 5 cm	> 150 kPa	0,59-0,97 mm	350-406 g/m ²

UDOWODNIONA KLINICZNIE SKUTECZNOŚĆ PROVEN CLINICAL PERFORMANCE



Bezpieczeństwo oraz łatwość implantacji

- **Doskonała pamięć kształtu oraz elastyczność siatki:**
Ułatwia manipulację i rozmieszczenie w zabiegach otwartych, jak również w laparoskopowych.
- **Pewność pokrycia defektu:**
Kolorowy znacznik na silikonowej warstwie pokazuje prawidłowe ułożenie półprzezroczystej protezy.
- **Gotowa do użytku, bez konieczności wcześniejszego przygotowania.**
- **Możliwość fiksacji siatki przy użyciu kleju, szwów bądź staplera, niezależnie od parametrów fizykochemicznych zszywki.**



Widok na otwarto
Open surgery view

Safe and easy implantation

- **Excellent shape memory and flexibility:**
Easy deployment and easy handling by laparoscopy or open surgery.
- **Safe covering of the defect:**
Target mark on the silicone side guiding the positioning of the translucent prosthesis.
- **Ready to use, without prior preparation.**
- **Compatible with usual fixation devices:**
Sutures, staples, helicoidal fixations, glue... absorbable or not.



Widok laparoskopowy
strony separującej
Laparoscopic view
of the silicone side



Dowodzona tolerancja oraz skuteczność kliniczna Wieloośrodkowe, prospektywne badanie kliniczne

- 115 pacjentów zakwalifikowanych oraz poddanych obserwacji
- Czas obserwacji: 36 miesięcy
- 7 ośrodków francuskich
- Wykrywanie zrostów międzyotrzewnowych metodą USG^[2] przeprowadzono po 6 miesiącach od operacji u 60 pacjentów
- Dostępne wyniki tymczasowe^[3]

Udokumentowana skuteczność:

- Niski odsetek nawrotów
- Brak konieczności reoperacji

Sprawdzona klinicznie tolerancja:

- Niski odsetek powikłań

Long term clinical efficacy and tolerance Prospective multicenter clinical evaluation

- 115 patients prospectively included and followed-up
- 36 months follow-up
- 7 French centers
- Detection of adhesions between the prosthesis and the viscera by ultrasound examination^[2] performed since the 6th postoperative month in 60 patients
- Intermediate results published^[3]

A proven anatomical efficacy:

- Low recurrence rate
- No recurrence incriminating the prosthesis

A proven clinical tolerance:

- Low complications rate

Liczba pacjentów Number	Płeć Sex ratio	Wiek Age	BMI BMI	Wskazania Indications	Technika chirurgiczna Surgical approach
115	♂ : 59%	54	29,1 kg/m ²	Przepuklina pępkowa Umbilical hernia 43%	Laparoskopia Laparoscopy 83%
	♀ : 41%			Przepuklina w bliźnie Incisional hernia 57%	Chirurgia otwarta Open surgery 17%
Obserwacja Follow-up	Komplikacje pooperacyjne Postoperative complications	Wysięk surowiczy Postoperative seroma	Częstość ZMO SSI rate	Częstość nawrotów Recurrence rate	Nieobecność zrostów Absence of adhesions (n=60)
36 miesięcy/ months	0	10,40%	2,60% (niepowiązanych z siatką, not linked to the mesh)	4,30% (niepowiązanych z siatką, not linked to the mesh)	≥ 95%

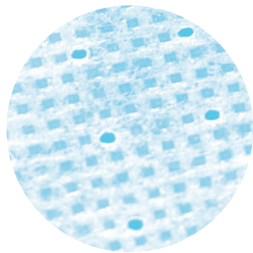
SIL PROMESH®

Chirurgiczna siatka separująca, wewnątrztrzewnowa
Dual-sided Intraperitoneal



Rozmiary i kształty dopasowane
do różnych technik implantacji,
niezależnie od rodzaju defektu

A range adapted to all indications
and surgical approaches



Kod produktu Reference	Rozmiar [cm] Size [cm]	Kształt Shape	Zastosowanie w laparoskopii Laparoscopic use
SI09RMP	Ø 9		X
SI12RMP	Ø 12		X
SI18RMP	Ø 18		X
SI1015MP	10 x 15		X
SI1515MP	15 x 15		X
SI1520MP	15 x 20		X
SI2020MP	20 x 20		
SI2030MP	20 x 30		
SI2530MP	25 x 30		
SI3030MP	30 x 30		
SI3846MP	38 x 46		

Skontaktuj się z nami w celu dobrania odpowiedniego rozmiaru.
Please contact us for other sizes.

Literatura: / Bibliography:

- [1] Amid PK. Classification of biomaterials and their related complications in abdominal wall hernia surgery. *Hernia* 1997 ; 1:951-960
- [2] Sigel B et al. Technique of ultrasonic detection and mapping of abdominal wall adhesions. *Surg. Endosc.* 1991 ; 5:161-165
- [3] Laborde Y et al. Traitement des éventrations et hernies ombilicales par mise en place en intrapéritonéal de la prothèse Sil Promesh®. Etude multicentrique à propos de 115 observations. *Journal de Coelio-Chirurgie.* 2008 ; 65:35-41



MADENS MACIEJ MARCINKOWSKI, ul. Zeromskiego 9, 60-544 Poznan
www.madens.pl ; e-mail: biuro@madens.pl
Tel/fax: +48 61 843 48 00



Classe IIb - CE 0459 - LNE/G-MED - PETERS SURGICAL - ⚠

Ref.: PL01-98R51 / 07-2013

SIATKI PRZEPUKLINOWE / MESHES
SIATKI PRZEPĘJLI INOWE / MESHES