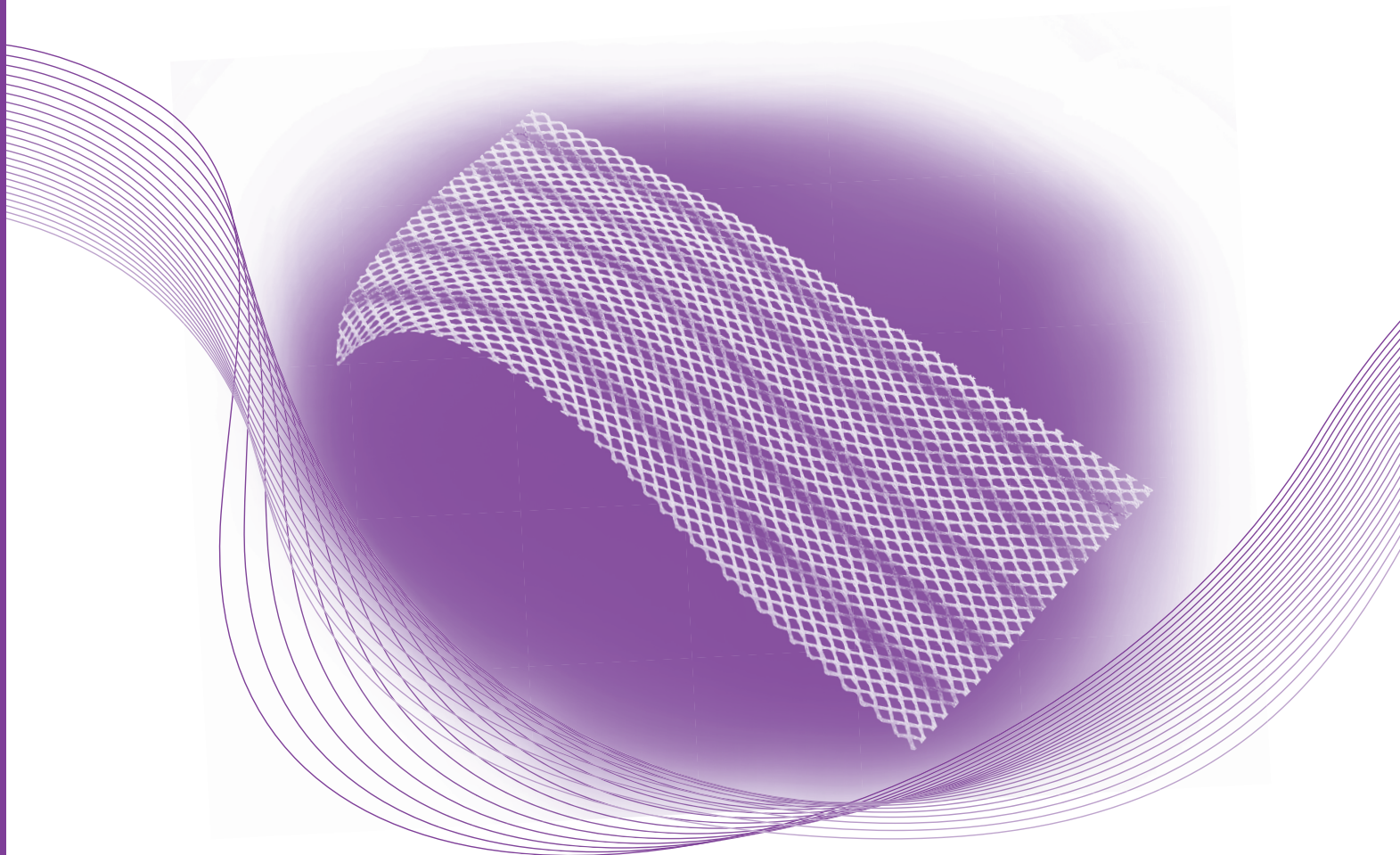


PROMESH[®] ABSOLIGHT **PROMESH ABSOLIGHT**

Lekka siatka częściowo wchłanialna – Poliglekapron PGA-CL / Polipropylen

Partially Absorbable Mesh – Poliglecaprone PGA-CL / Polypropylene

SIATKI PRZEPUKLINOWE / MESHES
SIATKI PRZEPUKLINOWE / MESHES



Do zastosowania w operacjach naprawczych przepuklin pachwinowych
oraz brzusznych techniką laparoskopową oraz otwartą

Inguinal hernias by laparoscopy or open surgery and incisional hernias by open surgery

PROMESH® ABSOLIGHT

Lekka siatka częściowo wchłanialna – innowacyjna, makroporowata siatka pleciona, która poprzez zastosowanie częściowo wchłanianych włókien zapewnia odpowiednią wytrzymałość przy minimalnej ilości materiału obcego

Partially absorbable mesh – Innovative knitted fabric made of partially absorbable thread which offers greater strength with a lightweight implanted material

ZALETY TECHNICZNE TECHNICAL ADVANTAGES



Struktura włókna: monofilamentowy kompozyt poliglekaptanu PGA-CL oraz polipropylenu

- Dwuskładnikowy monofilament składa się z włókien polipropylenowych zatopionych we wchłanialnym poliglekaptanie PGA-CL

PGA-CL (Poliglecaprone) and Polypropylene thread structure

- Bicomponent monofilament composed of alternation of non absorbable polypropylene and absorbable PGA-CL sections

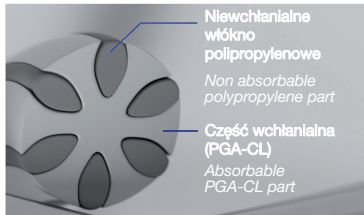


Kontrolowane wchłanianie

- Gramatura siatki przed zaimplantowaniem: 60 g/m² (grubość siatki: 0,55 mm)
- Czas absorpcji: 90-120 dni
- Niska gramatura siatki po absorpcji składnika wchłanialnego: 28 g/m²
Minimalna ilość implantowanego materiału (grubość siatki: 0,4 mm)
- Po resorpcji poliglekaptanu z monofilamentowego włókna zostaje uwolniona multifilamentowa struktura (6 monofilamentowych włókien polipropylenu) zapewniająca wyjątkową elastyczność siatki

Controlled absorption

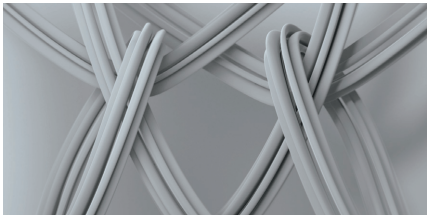
- Surfacic mass before absorption: 60 g/m² (mesh thickness: 0.55 mm)
- Absorption time: 90-120 days
- Surfacic mesh post absorption: 28 g/m²
Minimal residual material is implanted in the body (mesh thickness: 0.4 mm)
- After absorption of the PGA-CL, the monofilament structure becomes a multifilament structure



Struktura nici
Thread structure



Dwuskładnikowy monofilament przed absorpcją
Bicomponent monofilament before absorption



Multifilamentowa struktura zbudowana z monofilamentowego polipropylenu po absorpcji
Polypropylene multifilaments post absorption



Optymalne właściwości fizyczne po resorpcji

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz wielokierunkowa elastyczność dopasowana do ciśnień wywieranych na ścianę jamy brzusznej^[1]
- Makropory zapewniają łatwy przerost tkanki łącznej przez siatkę oraz niski współczynnik kurczliwości siatki po implantacji, ok. 1,9%

Optimal physical characteristics after absorption

- Mechanical resistance adapted to the pressures on the abdominal wall, in any stress axis^[1]
- Optimised tissue colonisation thanks to adequate pores size and low shrinkage rate of mesh after implantation, approx. 1.9%

Wytrzymałość na rozciąganie (po absorpcji) Post absorption tensile strength	Wytrzymałość na rozerwanie (po absorpcji) Post absorption burst strength	Wielkość porów Pore size
> 80 N / 5 cm	> 290 kPa	3 mm

PROMESH® ABSOLIGHT

Lekka siatka częściowo wchłanialna / Partially absorbable mesh

Doskonała poręczność w trakcie implantacji, wyjątkowy komfort pacjenta po wszczepieniu
Easy handling during the setting up and a great comfort for the patient after absorption

ZALETY KLINICZNE CLINICAL BENEFITS



Łatwość implantacji

- Doskonała pamięć kształtu ułatwia manipulację i umieszczenie siatki w przestrzeni zaotrzewnowej w zabiegach na otwarto oraz laparoskopowych
- Fioletowe pasy zapewniają lepszą widoczność śródoperacyjną
- Rozmiary i kształty siatki umożliwiają wykonanie procedury naprawczej przepukliny techniką Lichtensteina lub laparoskopową
- Możliwość fiksacji siatki przy użyciu kleju, szwu bądź staplera, niezależnie od parametrów fizykochemicznych zszywki

Easy implantation

- The excellent memory shape facilitates the deployment and the handling in extra peritoneal area, by laparoscopy or open surgery
- The colored stripes provide in a better visibility intraoperative procedure
- Sizes and geometries are adapted for Lichtenstein technique or laparoscopic procedures
- Compatible with usual fixation devices: glue, sutures, staples, helicoïdal fixations, absorbable or not



Przed absorpcją
Before absorption



Po absorpcji
Post absorption



Redukcja bólu

- Zastosowanie poliglekapronu powoduje zmniejszoną reakcję zapalną w czasie jego absorpcji vs klasyczna siatka polipropylenowa
- Zmniejszenie bólu pooperacyjnego ułatwia szybszą rehabilitację pacjenta oraz zapewnia możliwość normalnego funkcjonowania^[3]

Reduction of pain

- PGA-CL generates a moderate tissue reaction during the absorption
- The reduced postoperative pain facilitates faster rehabilitation of the patient and improves his quality of life^[3]

Bezpieczeństwo i wytrzymałość

- Makropory pozwalają na swobodny przerost siatki tkanką łączną, która tworzy wytrzymałą i elastyczną włóknistą tkankę łączną^[2]
- Niewchłanialne włókna polipropylenowe stanowią długotrwale i skuteczne wsparcie dla tkanek
- Elastyczna i lekka proteza naśladuje dynamikę jamy brzusznej, tym samym zwiększa komfort codziennego funkcjonowania pacjentów^[4]

Security and strength after absorption

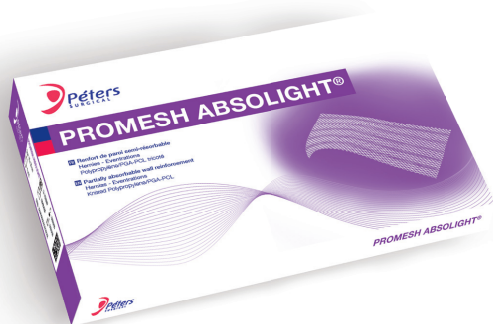
- The knitted large pore fabric improves tissue integration of the implant thus forming a solid fibrous connective tissue^[2]
- The remaining structure of polypropylene multifilament provides a long-term effective reinforcement
- The flexible and lightweight prosthesis is compatible with the mobility of the abdominal wall and improves patient comfort^[4]

PROMESH® ABSOLIGHT



Lekka siatka częściowo wchłanialna
poliglekapron PGA-CL / polipropylen

Partially absorbable mesh
PGA-CL / Polypropylene



- Podwójne pakowanie: saszetka aluminiowa / wewnętrzne opakowanie z kartonu
- Nadrukowana linijka [cm] na kartonowym opakowaniu
- Double pack: aluminium pouch / cardboard pouch
- Centimeter scale printed on the inner package

Kod produktu Reference	Rozmiar w cm Size in cm	Kształt Shape
PAB0611	06 x 11	
PAB1015	10 x 15	
PAB1515	15 x 15	
PAB3030	30 x 30	
PAB0611FT	06 x 11	
PAB1115OV	11 x 15	
PAB0613NF	06 x 13	
PAB0913PC	09 x 13	

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

Literatura: / Bibliography:

- [1] Etude RDE 13-54 (2014), Service R&D / RDE study 13-54 (2014), R&D department
 [2] Amid PK. Classification of biomaterials and their related complications in abdominal wall hernia surgery. *Hernia* 1997;1:951-960
 [3] Rapport HAS : avis de la Commission du 18 novembre 2008 / HAS report: opinion of the Committee dated 2008, November 18th
 [4] Note NRD 15-10 (2015), Service R&D / report 15-10 (2015), R&D department



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



Classe III - 0459 - LNE/G-MED - PETERS SURGICAL -

Ref.: PL01-98R410 / 09-2015