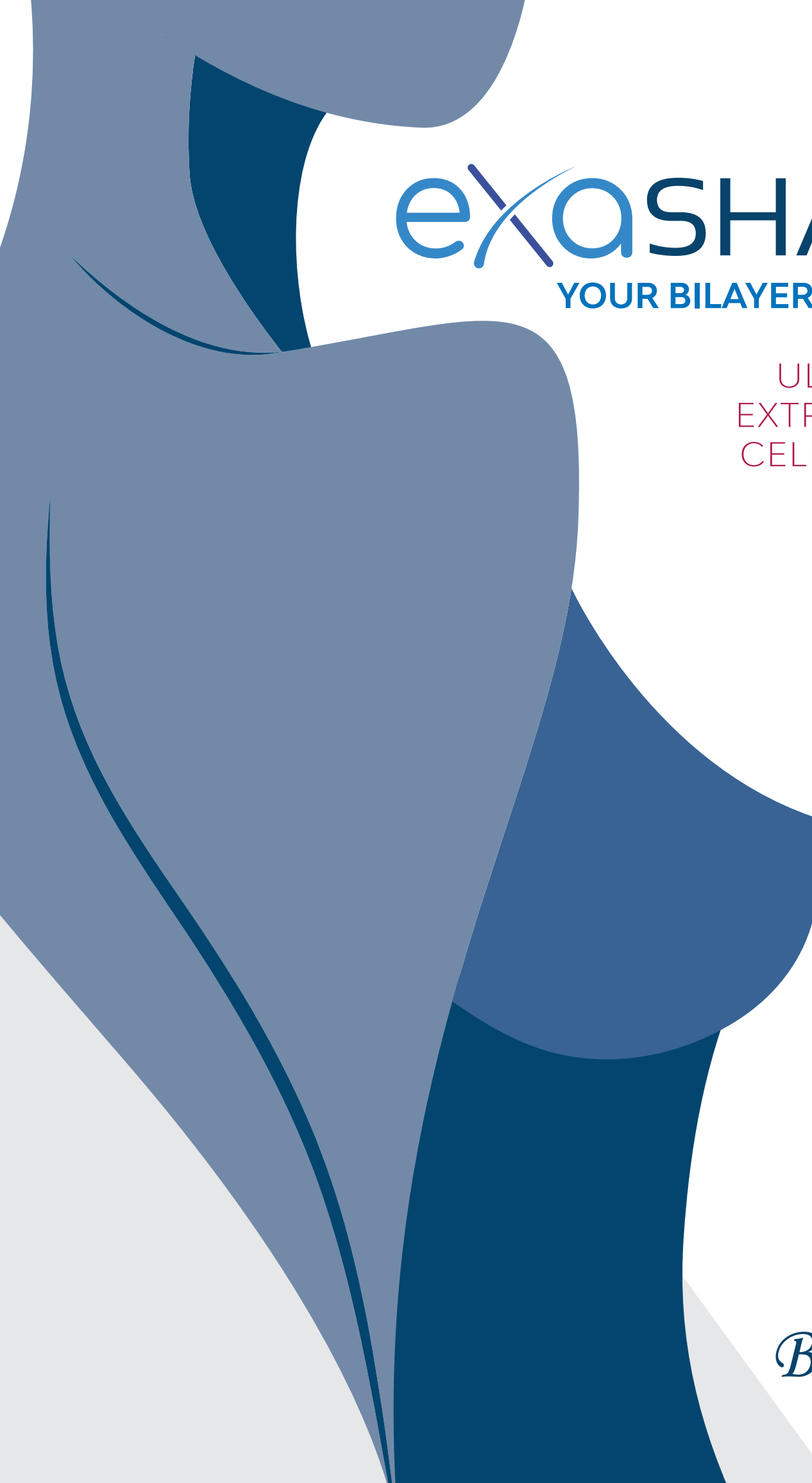




exaSHAPE

YOUR BILAYER SOLUTION

ULTRA LIGHT
EXTRA PLIABLE
CELL FRIENDLY

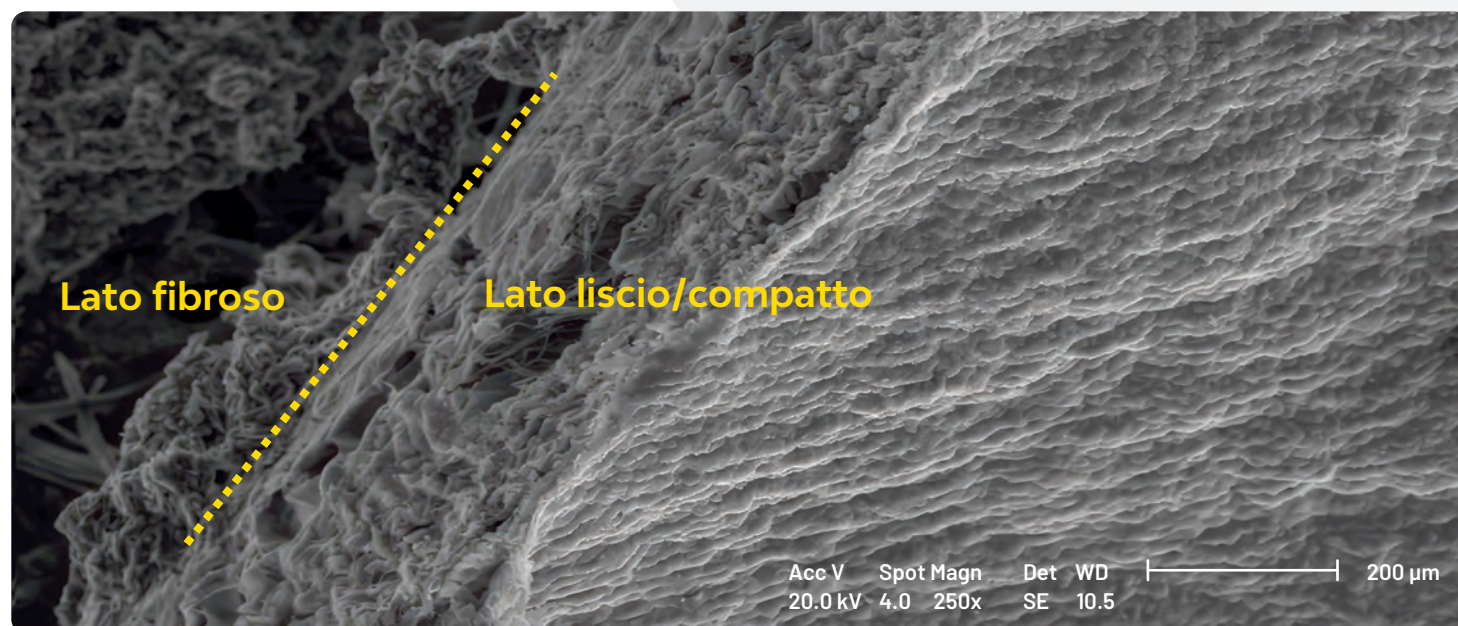
BioRipar[®]

MEMBRANA IN COLLAGENE DI PERICARDIO BOVINO

Exashape è una membrana ottenuta dalla lavorazione del pericardio proveniente da bovini di età inferiore ai 24 mesi, selezionati e controllati in tutte le fasi della loro crescita.

Il pericardio bovino è ampiamente utilizzato come tessuto bioprotesico a matrice extracellulare. L'efficacia di questa membrana come impalcatura è dovuta alla qualità del protocollo di decellularizzazione (cell-friendly), che prevede non solo l'inattivazione degli agenti patogeni, ma anche la completa distruzione di cellule, grassi e proteine non collageniche, mantenendo la struttura tridimensionale del collagene e le sue proprietà meccaniche.¹

Queste specifiche sono importanti per il successo del processo di riparazione chirurgica, in quanto sono in grado di riprodurre in modo efficiente e rapido le proprietà biologiche del tessuto autologo, controllando l'infiammazione e promuovendo la proliferazione e la migrazione cellulare². Inoltre, la ridotta quantità di massa biologica impiantata (almeno il 50% in meno rispetto a una membrana di derma) rende possibile l'integrazione anche in caso di scarso afflusso sanguigno, pur mantenendo performance biomeccaniche massime¹⁻⁴.



BILAYER PER NATURA

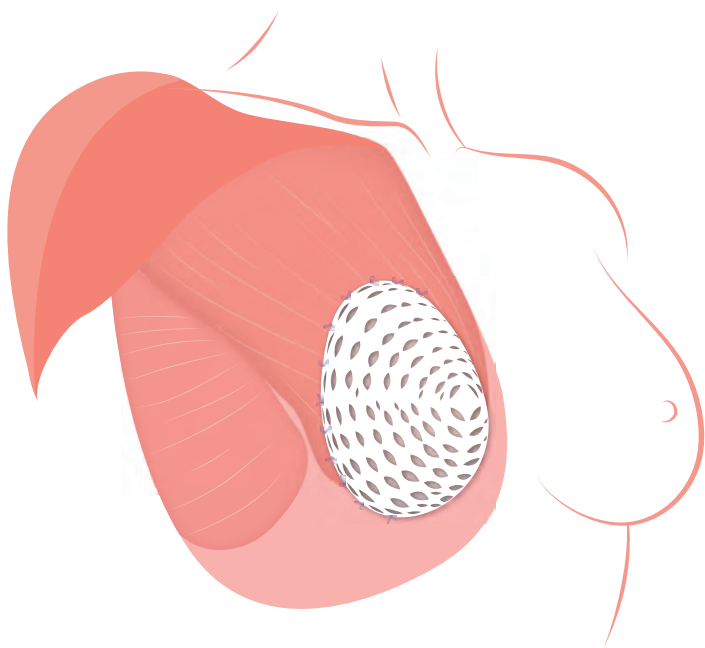
Progettata per l'utilizzo in chirurgia plastica e ricostruttiva e in chirurgia senologica, la membrana Exashape presenta due superfici differenti:

Lato fibroso, altamente poroso, che consente a citochine e fattori di crescita di innescare il processo di rivitalizzazione immediata del tessuto connettivo endogeno e di neoangiogenesi precoce² con elevata neoformazione di vasi^{2, 3}.

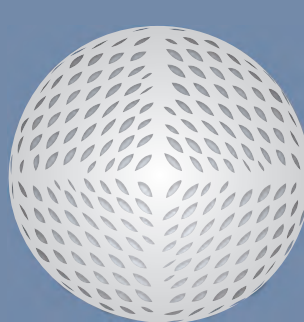
Lato liscio/compatto, fornisce un supporto strutturale, riattivando i fibroblasti e il VEGF², che consentono il processo riparativo con la formazione di nuovi tessuti e vasi sanguigni.

Bioshield Pocket® (brevettata) ha l'obiettivo di semplificare la procedura chirurgica, in quanto la membrana reidratata consente di avvolgere rapidamente l'impianto senza dover ricorrere a complesse procedure di adattamento, riducendo le lungaggini intraoperatorie e i rischi di danno accidentale della protesi e di potenziale contaminazione. Dopo aver fatto passare i fili attraverso i fori dei "petali", la membrana viene reidratata nella vaschetta sterile, con il lato liscio rivolto verso l'operatore. Successivamente, la superficie anteriore della protesi viene posizionata sulla membrana e i "petali" vengono serrati sul

lato posteriore della protesi, creando in pochi secondi un assemblato a "cordoncino". Grazie alla configurazione a rete e alla superficie esterna ruvida, Bioshield Pocket® offre un fissaggio sicuro sulla parete toracica, assicurando che l'impianto rimanga in posizione durante e dopo l'intervento. L'elevata drappeggiabilità consente alla membrana di avvolgere selettivamente la protesi in silicone senza "spazi morti" o grinze.



- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.
- Il lato fibroso deve essere posto a contatto con i lembi cutanei.
- Il lato liscio deve essere posto a contatto con la protesi ed è contrassegnato dalla lettera "P".

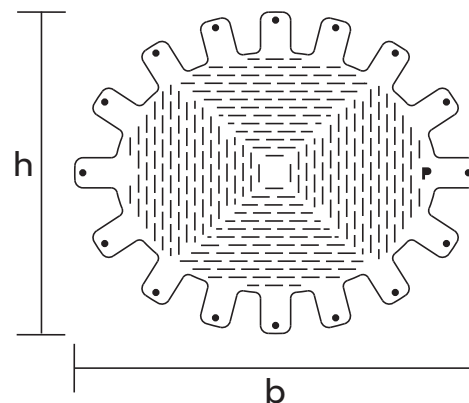


Bioripar® - Bioshield Pocket®

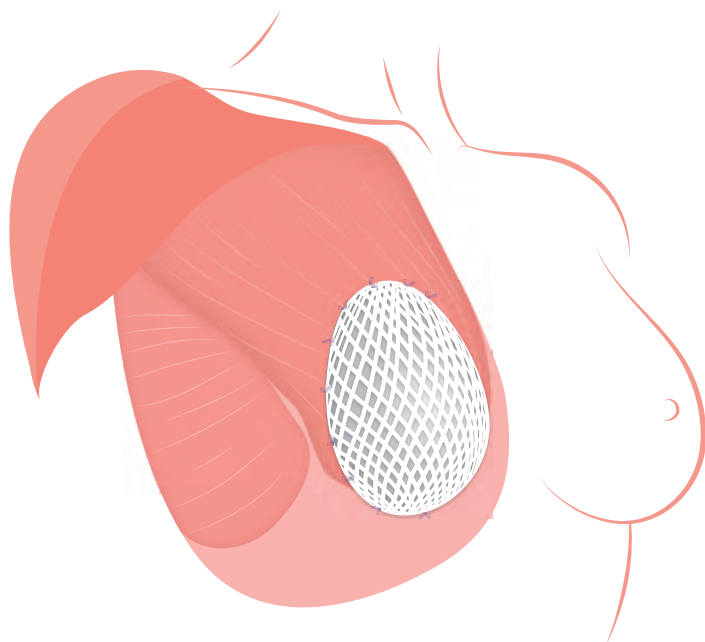
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)144-188S	Pocket small	18 x 14 cm x 0,5 mm
AEPB(F)164-208S	Pocket medium	20 x 16 cm x 0,5 mm
AEPB(F)184-228S	Pocket large	22 x 18 cm x 0,5 mm
AEPB(F)204-238S	Pocket extra large	23 x 20 cm x 0,5 mm

Bioshield Pocket® è disponibile anche nella versione **KIT**, comprendente 2 fili in PGCL per il confezionamento dell'assemblato.

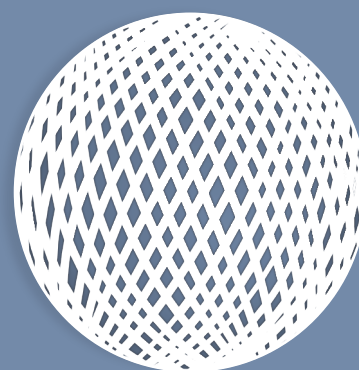
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
POCKET S 4.0	KIT Pocket small	18 x 14 cm x 0,5 mm
POCKET M 4.0	KIT Pocket medium	20 x 16 cm x 0,5 mm
POCKET L 4.0	KIT Pocket large	22 x 18 cm x 0,5 mm
POCKET XL 4.0	KIT Pocket extra large	23 x 20 cm x 0,5 mm



Exashape Prepec è una mesh a rete di forma rettangolare. Grazie alla sua ratio di espansione, dopo una rapida reidratazione è in grado di ricoprire protesi di tutte le forme e misure, con manipolazione minima e massima drappeggiabilità.

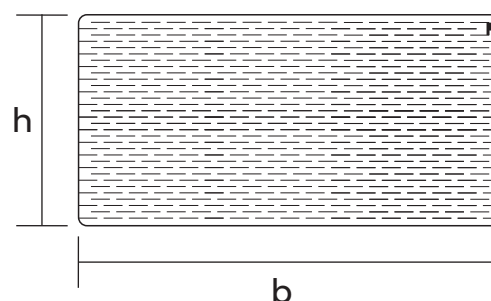


- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.
- Il lato fibroso deve essere posto a contatto con i lembi cutanei.
- Il lato liscio deve essere posto a contatto con la protesi ed è contrassegnato dalla lettera "P".

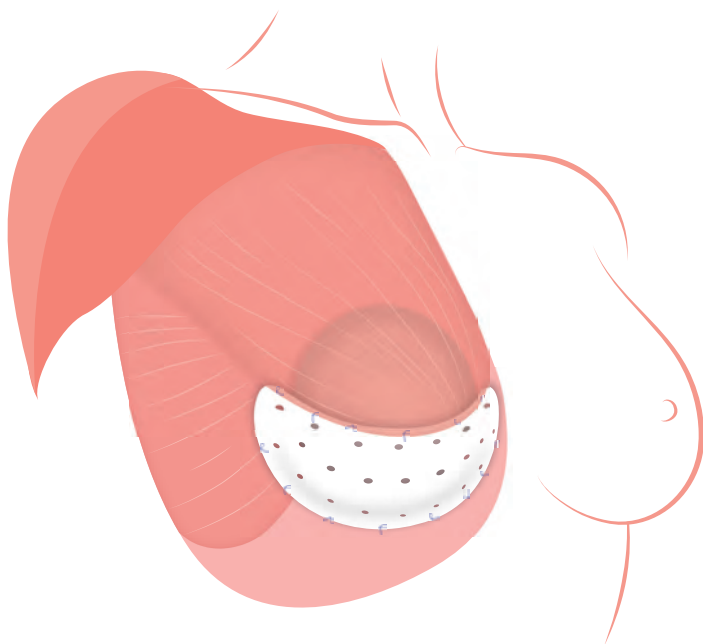


Bioripar® - Exashape PREPEC

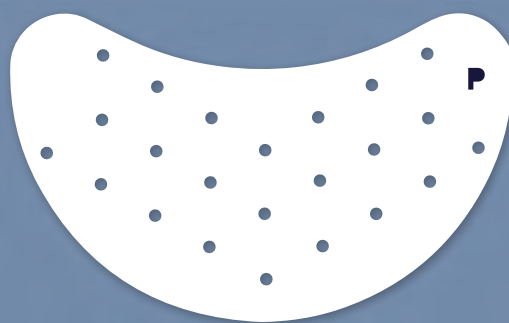
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)058-100S	Rettangolare a rete	10 x 5 cm x 0,5 mm
AEPB(F)058-200S	Rettangolare a rete	20 x 5 cm x 0,5 mm
AEPB(F)108-150S	Rettangolare a rete	15 x 10 cm x 0,5 mm
AEPB(F)108-200S	Rettangolare a rete	20 x 10 cm x 0,5 mm
AEPB(F)158-150S	Quadrata a rete	15 x 15 cm x 0,5 mm
AEPB(F)158-200S	Rettangolare a rete	20 x 15 cm x 0,5 mm



Exashape Grid si presenta in due modelli, semi-lunare e rettangolare, fenestrati a fori circolari per ottimizzare la capacità di drenaggio dei fluidi. La membrana si reidrata rapidamente ed è subito disponibile per l'uso. La gamma di misure ne rende possibile l'utilizzo immediato nella maggior parte dei morfotipi.

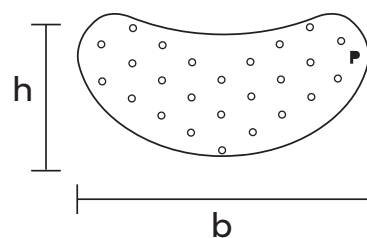


- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.
- Il lato fibroso deve essere posto a contatto con i lembi cutanei.
- Il lato liscio deve essere posto a contatto con la protesi ed è contrassegnato dalla lettera "P".

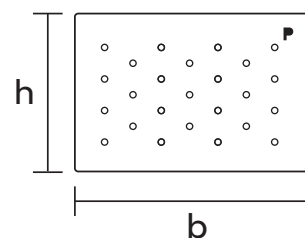


Bioripar® - Exashape GRID

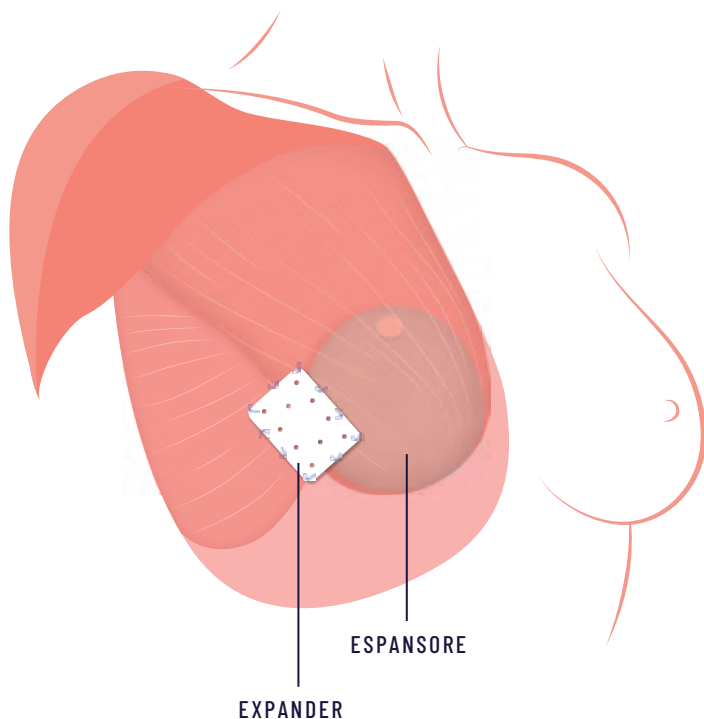
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)084-162S	Semi-lunare perforata	16 x 8 cm x 0,5 mm
AEPB(F)074-172S	Semi-lunare perforata	17 x 7 cm x 0,5 mm
AEPB(F)104-202S	Semi-lunare perforata	20 x 10 cm x 0,5 mm



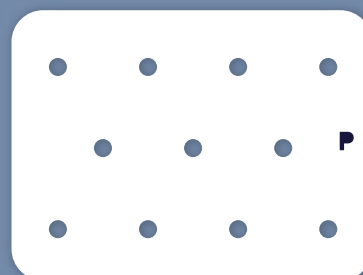
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)104-150S	Rettangolare perforata	15 x 10 cm x 0,5 mm
AEPB(F)104-200S	Rettangolare perforata	20 x 10 cm x 0,5 mm



Exashape Expander viene utilizzata nelle procedure di impianto di espansori tissutali come mezzo per la chiusura della tasca. È fenestrata a fori circolari per ottimizzare la capacità di drenaggio dei fluidi.

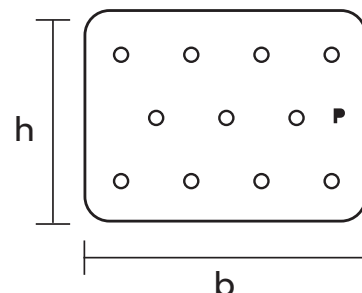


- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.
- Il lato fibroso deve essere posto a contatto con i lembi cutanei.
- Il lato liscio deve essere posto a contatto con la protesi ed è contrassegnato dalla lettera "P".



Bioripar® - Exashape EXPANDER

CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)064-080S	Rettangolare perforata	8 x 6 cm x 0,5 mm



Bioshield Pro si presta a molteplici applicazioni come la copertura selettiva dei quadranti superiori o inferiori di un dispositivo protesico in silicone.

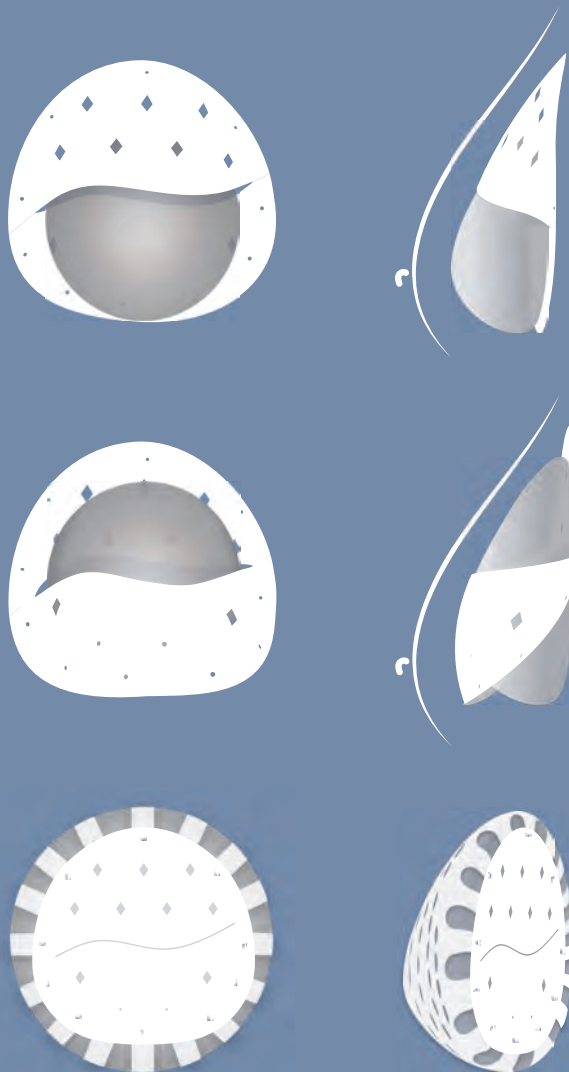
Inoltre, può essere impiegata per l'avvolgimento di una protesi mammaria in combinazione con la membrana Bioshield Pocket®, qualora l'obiettivo sia quello di realizzare una copertura maggiore, incrementandone la capacità contenitiva fino a consentire la copertura di protesi di grandi dimensioni.

PROTEZIONE DEI QUADRANTI SUPERIORI

PROTEZIONE DEI QUADRANTI INFERIORI

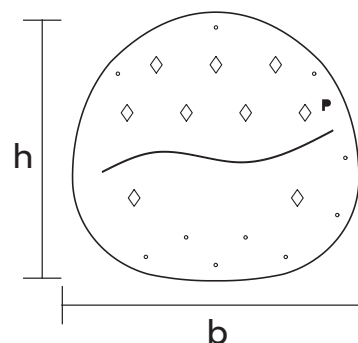
BIOSHIELD P_{Ro} IN ABBINAMENTO CON BIOSHIELD POCKET

- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.



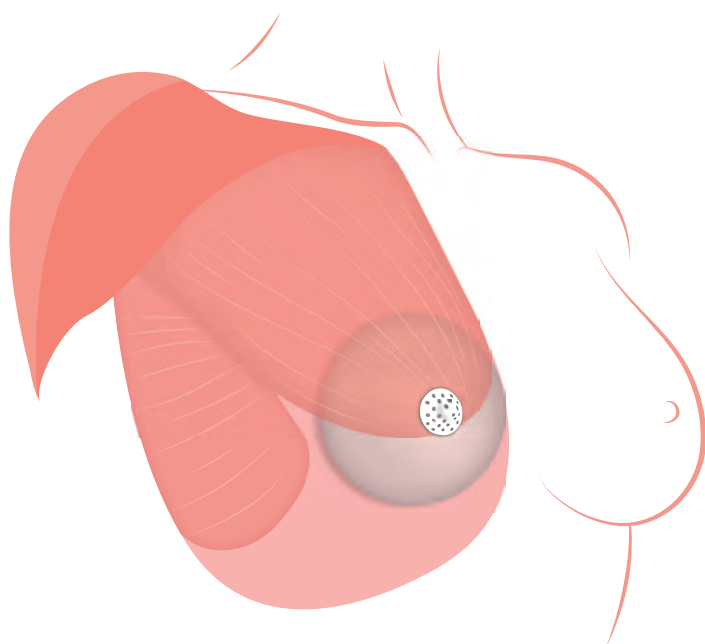
Bioripar® - Bioshield P_{Ro}

CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)080-099S	BIOSHIELD P _{Ro}	9 X 8 cm x 0,5 mm
AEPB(F)100-119S	BIOSHIELD P _{Ro}	11 x 10 cm x 0,5 mm
AEPB(F)120-139S	BIOSHIELD P _{Ro}	13 x 12 cm x 0,5 mm
AEPB(F)140-159S	BIOSHIELD P _{Ro}	15 x 14 cm x 0,5 mm
AEPB(F)160-179S	BIOSHIELD P _{Ro}	17 x 16 cm x 0,5 mm

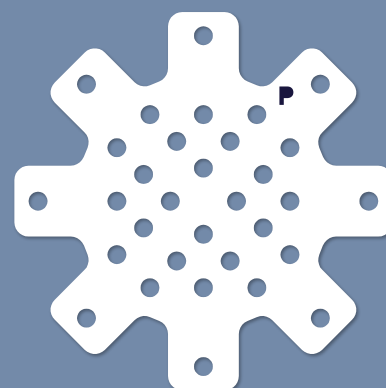


Exashape NAC (brevettata) è una membrana perforata utilizzata negli interventi di ricostruzione mammaria dell'areola-capezzolo per creare tessuto aggiuntivo, per coprire un dispositivo di ricostruzione del capezzolo o per uso indipendente.

È fenestrata a fori circolari per ottimizzare la capacità di drenaggio dei fluidi.

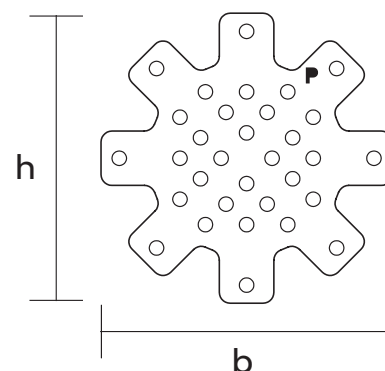


- Reidratare la membrana Exashape in soluzione fisiologica sterile.
- Il lato fibroso deve essere posto a contatto con i lembi cutanei.
- Il lato liscio deve essere posto a contatto con la protesi ed è contrassegnato dalla lettera "P".



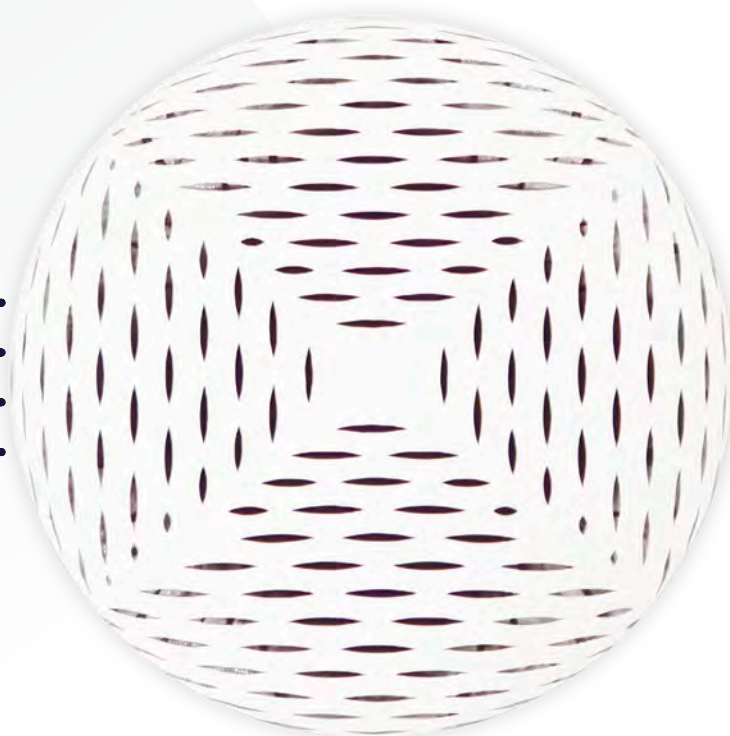
Bioripar® - Exashape NAC

CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (b x h x s)
AEPB(F)084-080S	Rotonda perforata	8 x 8 cm x 0,5 mm



Pubblicazioni:

- 1 Bielli, A., Bernardini, R., et al. (2018) Characterization of a new decellularized bovine pericardial biological mesh: Structural and mechanical properties. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 78 (2018) 420–426
- 2 Bernardini, R., Varvaras D., D'Amico F., et al. (2019) Biological acellular pericardial mesh regulated tissue integration and remodeling in a rat model of breast prosthetic implantation. *J Biomed Mater Res*. 2019;1–14.
- 3 Varvaras, D., et al. (2017) Safety, tolerability, and efficacy evaluation of immediate total wrapping with biological mesh implant-based breast reconstruction: an under-estimated subcutaneous approach with “biological texturization” prostheses. *Preclinical animal study. The Gulf Journal of Oncology, Supplement* January 2017.
- 4 Capuano, I., Bernardini, R., Varvaras, D., Mattei, M. (2020) Acellular Dermal Matrix in Prosthetic Breast Reconstructive Surgery with Prepectoral Technique: A Literature Review. *Journal of Experimental Pathology*. Volume 1, Issue 2: 50-59



exaSHAPE

QUESTO CATALOGO E' DESTINATO A PERSONALE MEDICO.

Consultare le istruzioni per l'uso per informazioni dettagliate su destinazioni d'uso, avvertenze e precauzioni.



MANUFACTURER

Assut Europe SPA
Via Giuseppe Gregoraci, 12
00173 Roma, Italia
www.assuteurope.com

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA

Vedise Hospital SpA
Via Portuense, 949/a, 00148 Roma, Italia
www.vedise.it
☎ +39 06 65671922

INTERNATIONAL DISTRIBUTOR

Advanced Biomedical Concept Srl
Via Sabotino 2, 00195 Roma, Italia
www.advancedbioconcept.it
☎ +39 06 86357956

