

## Description

L'implant LF dit « à recouvrement » biocompatible<sup>(1)</sup> de classe IIb<sup>(2)</sup> est spécialement conçu pour réduire les mouvements de l'implant après intervention. Grâce à son système de recouvrement, l'implant LF épouse idéalement les contours du cordon spermatique lors de la pose pour une mise en place et un maintien en position optimaux.

L'implant LF est indiqué dans les cures de hernie de l'aîne et s'implante en chirurgie ouverte, technique Lichtenstein.

L'implant est valable 5 ans après stérilisation, et est vendu sous double sachet Tyvek, conditionné en boîte carton filmée, et stérilisé à l'oxyde d'éthylène.

(1) Suivant ISO 10993 – 1

(2) Suivant directive européenne 93/42/CEE (2007/47/CE)

## Avantages

- ⊕ Excellente mémoire de forme
- ⊕ Grande souplesse qui facilite sa mise en position.
- ⊕ Système de recouvrement pour faciliter la pose autour du cordon spermatique et réduire les mouvements de l'implant dans le corps.





## Matériel

La gamme d'implants LF se décline en :





- ❖ Polyester tricoté (PET)
- ❖ Polyester tridimensionnel (TRIMESH)
- ❖ Polypropylène tricoté :
  - Maille standard (PPT Std)
  - Maille légère (PPT LW)

	Polypropylène tricoté		Polyester tricoté	
	Maille Standard (PPT Std)	Maille Légère (PPT LW)	Bidimensionnel (PET)	Tridimensionnel (TRIMESH)
<b>Composition</b>	100% Polypropylène isotactique Mono filament tricoté double brin Ø 0,15 mm		100% Polyéthylène Téréphtalate Multi filament tricoté Ø 76dTex 22	100% Polyéthylène Téréphtalate Multi filament tricoté Spacer dTex 50,44
<b>Process</b>	Tricot indémaillable		Tricot indémaillable	
<b>Masse surfacique</b>	90g/m <sup>2</sup>	60g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	120g/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur</b>	0,6 mm		0,6 mm	2,25 mm
<b>Taille des pores</b>	0,7 mm <sup>2</sup>	2,3 mm <sup>2</sup>	1,9 mm <sup>2</sup>	-
<b>Résistance à l'éclatement ISO 13938 – 1</b>	>500kPa		>500 kPa	>400 kPa
<b>Force maximale à la rupture ISO 13934 – 1</b>	>180N (sens colonnes) >320N (sens rangées)	>160N (sens colonnes) >210N (sens rangées)	>200N (sens colonnes) >400N (sens rangées)	>160N (sens colonnes) >160N (sens rangées)
<b>Allongement à la rupture ISO 13934 – 1</b>	>80% (sens colonnes) >50% (sens rangées)	>100% (sens colonnes) >70% (sens rangées)	>40% (sens colonnes) >50% (sens rangées)	>35% (sens colonnes) >35% (sens rangées)
<b>Porosité NF S 94-801 :2007</b>	50%	60%	60%	96%
<b>Taux d'ensimage NF S 94 – 167 – 5</b>	<1,2%			
<b>Relargage</b>	-			
<b>Taux de résidus tensio-actifs NF EN 1644 - 1</b>	Absence totale			

## Références

	Polypropylène standard (PPT Std)	Polypropylène maille légère (PPT LW)	Polyester tridimensionnel + Polyester tricoté (TRIMESH + PET)
 Implant LF 5x10cm	413105	414105	666105
 Implant LF 6x12cm	413126	414126	666126
 Implant LF 7x12cm	413127	414127	666127
 Implant LF 9x13cm	413130	414130	-

## Références kits (implant LF + PLUG)

 +		<b>Obturbateur modulaire PLUG-P Ø9cm</b>	+ implant LF 5x10 = 413008 + implant LF 6x12 = 413009 + implant LF 7x12 = 413006 + implant LF 9x13 = 413004
		<b>Obturbateur PLUG-S Ø7cm</b>	+ implant LF 6x12 = 411703 + implant LF 7x12 = 411702 + implant LF 9x13 = 411704
		<b>Obturbateur PLUG-S Ø9cm</b>	+ implant LF 5x10 = 411901 + implant LF 7x12 = 411902 + implant LF 9x13 = 411904

## Données cliniques / Références bibliographiques

- ❖ [035] The lightweight and large porous mesh concept for hernia repair – Review ISSN 1743-440, Futures Drugs Ltd. 2005
- ❖ [038] Randomized clinical trial comparing lightweight composite mesh with polyester or polypropylene mesh for incisional hernia repair – J. Conze, A.N. Kingsnorth, JB. FLAMENT, R. SIMMERMARCHE, G. ARLT, C. LANGER, E. SCHIPPERS, M. HARTLEY and V. SCHUMPELICK – British Journal of surgery 2005;92:1488-1493
- ❖ [072] Tolérance des prothèses herniaires. Caractéristiques de principaux matériaux utilisés - E. ESTOUR – La Journal de Cardio-chirurgie- N°53, Mars2005
- ❖ [107] The argument for Lightweight polypropylene Mesh in hernia Repair - W. S. COBB, K.W. KERCHER, B. TODD HENIFORD – Surgical innovation, vol 12, no 1 (march), 2005: pp63-69

## Symboles utilisés sur les étiquettes et/ou notices d'instruction



Consulter la notice d'instruction D133



Usage unique



Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé



Ne pas re-stériliser

STERILE EO

Dispositif stérilisé à l'oxyde d'éthylène (Implants PPT Std & PPT LW)

STERILE R

Dispositif stérilisé aux rayonnements Gamma (Implants PET et TRIMESH)



5 ans après stérilisation



MICROVAL

ZA Champ de Berre - 43240 Saint Just Malmont, France

Tel : 33 4 77 35 03 03

Fax : 33 4 77 35 03 19

[info@microval.fr](mailto:info@microval.fr)

