

# FICHE TECHNIQUE IMPLANT DROP



## Description

L'implant DROP est un dispositif biocompatible<sup>(1)</sup> de classe IIb<sup>(2)</sup> préformé spécialement conçu pour le renforcement de paroi dans le traitement de hernies inguinales.

L'implant DROP est indiqué dans les cas de hernies de l'aîne, et s'implante par voie coelioscopique.

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/EC)

## Avantages

⊕ Mise en forme anatomique pour une conformation optimale autour de la zone d'implantation.

⊕ Bords renforcés en polypropylène non tissé pour un maintien de la forme assuré après implantation.

⊕ Partie principale en polypropylène tricoté allégé pour une grande visibilité et une grande souplesse.

## Matériel

❖ L'implant DROP est disponible en combinaison de polypropylène tricoté maille légère et de polypropylène non tissé

|  | Polypropylène tricoté Maille légère (PPT LW)                                     | Polypropylène non tissé 70G (PPNT 70)         |
|--|--|---|
| <b>Composition</b>   | 100% Polypropylène isotactique<br>Mono filament tricoté double brin<br>Ø 0,15 mm | 100% Polypropylène                            |
| <b>Process</b>   | Tricot indémaillable   | Non tissé obtenu par extrusion et calandrage  |
| <b>Masse surfacique</b>  | 60g/m <sup>2</sup>   | 70 g/m <sup>2</sup> (PPNT70)                  |
| <b>Epaisseur</b>   | 0,6 mm   | 0.40 mm                                       |
| <b>Taille des pores</b>  | 2,3 mm <sup>2</sup>  | Ø 1mm   |
| <b>Résistance à l'éclatement</b><br><i>ISO 13938 – 1</i>   | >500kPa  | -   |
| <b>Force maximale à la rupture</b><br><i>ISO 13934 – 1 (PET, PPT)</i><br><i>EDANA 20-2-89 (PPNT)</i> | >160N (sens colonnes)<br>>210N (sens rangées)                                    | >95N (sens production)<br>>70N (sens travers) |
| <b>Allongement à la rupture</b><br><i>ISO 13934 – 1 (PET, PPT)</i><br><i>EDANA 20-2-89 (PPNT)</i>    | >100% (sens colonnes)<br>>70% (sens rangées)                                     | >45% (sens production)<br>>80% (sens travers) |
| <b>Porosité</b><br><i>NF S 94-801 :2007</i>  | 60%  | -   |
| <b>Taux d'ensimage</b><br><i>NF S 94 – 167 – 5</i>   | <1,2%  | <1,2%   |
| <b>Relargage</b>   | -  | -   |
| <b>Taux de résidus tensio-actifs</b><br><i>NF EN 1644 - 1</i>  | Absence totale   | Absence totale                                |

D104 V1  
(Fr)

Approbation : 28/07/2017 [PM] [OC] [AAK] [MR][MDN]

Nos techniques et moyens médicaux étant en constante évolution, les informations contenues sur ce présent document sont données à titre indicatif et peuvent être soumises à modification sans préavis.

## Références



14\*10 cm

PPT LW + PP NT 70

412104

## 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 des 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
- ❖ Octobre 2014 – Suivi Clinique MICROVAL sur 30 cas, implant 416515

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



Consulter la notice d'instruction D133



Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé

STERILE EO

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



Usage unique



Ne pas re-stériliser



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)

