

IFABOND®

**IFABOND**

Colle chirurgicale synthétique  
Synthetic surgical glue





La colle IFABOND® est un adhésif liquide breveté<sup>[1]</sup> issu d'une Recherche Universitaire Française. Elle est composée de cyanoacrylate de n-hexyle pur, qui lui confère une biocompatibilité et une sécurité optimale.

IFABOND® glue is a patented<sup>[1]</sup> adhesive liquid created as a result of a French University Research project. The n-hexyl cyanoacrylate monomer is in a pure form, thus conferring optimal biocompatibility and safety.

## AVANTAGES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGICAL BENEFITS

### Pureté unique

- Formule composée à 100% de cyanoacrylate
- Formule non toxique biocompatible<sup>[2]</sup> brevetée
- Formule limitant une élévation de température de 2°C à la polymérisation et engendrant ainsi une réaction inflammatoire moindre<sup>[10]</sup>

### Fort pouvoir adhésif

- La qualité adhésive est garantie par l'absence d'impureté
- La dose de produit à appliquer est réduite significativement
- La polymérisation rapide en 30 secondes, forme un film adhésif totalement étanche.
- La surface encollée peut être touchée après une minute et un lavage localisé peut être réalisé après 2 minutes

### Simplicité d'utilisation

- Double blister stérile prêt à l'emploi
- Gamme d'applicateurs adaptés :
  - Chirurgie ouverte : applicateur court ou vaporisateur
  - Chirurgie laparoscopique : applicateur long

### Sécurité et confort patient

- Fixation efficace et atraumatique
- Réduit le temps opératoire<sup>[6-7]</sup>
- Réduit les douleurs post opératoires<sup>[4-9]</sup>
- Retour plus rapide à une activité normale

### Unique purity

- 100% cyanoacrylate formula
- Patented biocompatible<sup>[2]</sup> non toxic formula
- Temperature rise limited to 2°C during the polymerization, resulting in a moderate inflammatory reaction<sup>[10]</sup>

### High strength adhesive

- The adhesive quality is guaranteed by absence of impurity
- Reduced necessary quantity of product to be applied
- Fast polymerization, completed in less than 30 seconds, which forms a completely sealed adhesive film
- The glued surface can be touched after one minute and a localized washing can be carried out after 2 minutes

### Ease of use

- Ready to use sterile double blister pack
- Range of suitable applicators:
  - Open surgery: short applicator or spray bottle
  - Laparoscopic surgery: long applicator

### Patient comfort and safety

- Effective and atraumatic fixation
- Reduces operating time<sup>[6-7]</sup>
- Reduces post-operative pain<sup>[4-9]</sup>
- Faster return to normal activity

IFABOND® est à la fois un système de fixation et d'étanchéité, totalement mini invasif.  
 IFABOND® is for both a minimally invasive fixation and sealing system.

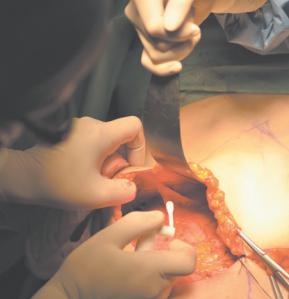
## INDICATIONS INDICATIONS

### Fixation d'implants / Implants fixation

	Dosage Dosage	Applicateurs Applicators	
	Lichtenstein et cure d'éventration en extra péritonéal <sup>[3-4-9]</sup> Lichtenstein and incisional hernia by extra peritoneal procedure <sup>[3-4-9]</sup>	0,5 ml - 1 ml	MB15G
	Hernies par coeliochirurgie, en TEP ou en TAPP <sup>[9]</sup> Hernia by laparoscopic surgery, TEP or TAPP procedures <sup>[9]</sup>	0,5 ml - 1 ml	MB37G / MB45G
	Promontofixation par coeliochirurgie <sup>[6-7]</sup> Promontofixation by laparoscopic surgery <sup>[6-7]</sup>	1 ml - 1,5 ml	MB37G / MB45G

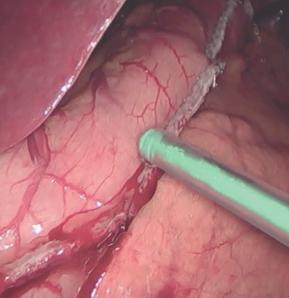
Prothèse antérieure par promontofixation  
coelio / Anterior prosthesis by laparoscopic  
promontofixation

### Fixation des tissus / Tissue fixation

	Dosage Dosage	Applicateurs Applicators	
	Abdominoplastie Abdominoplasty	1,5 ml - 3 ml	VA01
	Lambeau du grand dorsal Latissimus dorsi flap	1,5 ml - 3 ml	VA01
	Péritonisation Peritonisation	0,5 ml	MB37G / MB45G

Abdominoplastie / Abdominoplasty

### Barrière hémostatique et lymphostatique / Haemostatic and lymphostatic barrier

	Dosage Dosage	Applicateurs Applicators	
	Sleeve - By Pass <sup>[8]</sup> Sleeve gastrectomy - By pass <sup>[8]</sup>	1,5 ml	MB37G / MB45G
	Mastectomie Mastectomy	1,5 ml	VA01
	Curage axillaire <sup>[5]</sup> Axillary dissection <sup>[5]</sup>	1,5 ml	VA01

Sleeve gastrectomy / Sleeve gastrectomy

# IFABOND®

## COLLE CHIRURGICALE SYNTHETIQUE SYNTHETIC SURGICAL GLUE

Référence Reference	Désignation Description	Quantité par boîte Quantity per box
IB05	IFABOND® 0,5 ml	6
IB	IFABOND® 1 ml	6
IB+	IFABOND® 1,5 ml	6

Classe III - CE 0459 - PETERS SURGICAL - 

Référence* Reference*	Désignation Description	Longueur cm Length cm	Quantité par boîte Quantity per box
MB15G	Applicateur goutte à goutte Drop by drop applicator	15	12
MB37G	Applicateur goutte à goutte Drop by drop applicator	37	12
MB45G	Applicateur goutte à goutte Drop by drop applicator	45	12

\*Autres références, consulter le site internet / For further references, consult our website

Classe Ila - CE 0459 - PETERS SURGICAL - 

Référence Reference	Désignation Description	Quantité par boîte Quantity per box
VA01	Vaporisateur IFAJET® IFAJET® spray bottle	12

Classe I stérile - CE 0459 - PETERS SURGICAL - 

<sup>11</sup>Brevet / U.S. Patent: "HIGHLY PURE ALKYL2-CYANOACRYLATE" n° 6,057,472,2000

<sup>12</sup>Report RDE 2017-02 (05/2017) Biological risk assessment IFABOND®

<sup>13</sup>Avallone, S. and C. Ferry (2013). Fixation des implants de renfort de paroi en appliquant la solution adhésive chirurgicale IfabondTM dans la cure de hernie inguinale avec la technique de Lichtenstein - Etude médico économique sur une série rétrospective de 24 cas. 1: 1-74.

<sup>14</sup>Avallone, S. and C. Ferry (2015). Etude du retentissement de la douleur dans la cure de hernie avec la technique de Lichtenstein en appliquant la solution adhésive chirurgicale IfabondTM afin de fixer les implants de renfort de paroi - Série prospective de 40 cas. Peters Surgical. 1: 1-145.

<sup>15</sup>Conte M., Blanc B., Quilichini J., Ducassou MJ., Mouremble O., Mathieu D., Payan R., Pénaranda G., Bidaut W. (2016). "Impact of a cyanoacrylate glue on seroma formation after partial mastectomy with sentinel lymph node or axillary dissection." Hôpital Européen Marseille. 1:249

<sup>16</sup>Estrade, J. P., B. Gurnet, et al. (2015). «Laparoscopic sacrocolpopexy with a vaginal prosthetic adhesive.» Gynecol Obstet Fertil 43(6): 419-423.

<sup>17</sup>Lamblin, G., G. Dubernard, et al. (2017). «Assessment of Synthetic Glue for Mesh Attachment in Laparoscopic Sacrocolpopexy: A Prospective Multicenter Pilot Study.» J Minim Invasive Gynecol 24(1): 41-47.

<sup>18</sup>Mercier, G., M. Loureiro, et al. (2017). «Surgical glue in laparoscopic sleeve gastrectomy: an initial experience and cost effectiveness analysis.» Journal of Evaluation in Clinical Practice.

<sup>19</sup>Moreno-Egea, A. (2014). «Is it possible to eliminate sutures in open (lichtenstein technique) and laparoscopic (totally extraperitoneal endoscopic) inguinal hernia repair? A randomized controlled trial with tissue adhesive (n-hexyl-alpha-cyanoacrylate).» Surg Innov 21(6): 590-599.

<sup>20</sup>Adhesives for medical applications, Polymeric Biomaterials, Revised and Expanded, Edited by Severian Dumitru, 2001 p720 »

