

Sutures de chirurgie cardiaque
et vasculaire

*Cardiac and vascular surgery
sutures*



Monofil de polypropylène (classe III)
Polypropylene monofilament

COROLENE®
COROLENE

Monofilament de polypropylène
avec point d'arrêt en téflon
with stop point Polypropylene
monofilament with teflon stop point

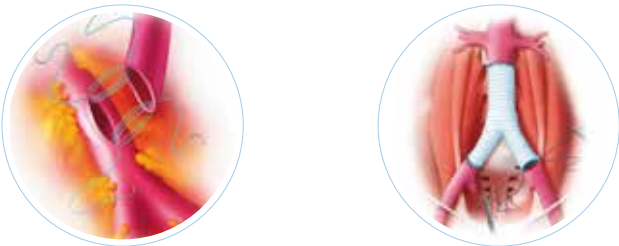
COROLENE®
COROLENE
avec point d'arrêt

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES
AVANTAGES / BENEFITS

• Absence de mémoire	► Maniabilité
• Résistance	► Sécurité
• Procédé d'extrusion spécifique	► Glisse
• No memory	► Easy to handle
• Strength	► Safety
• Specific extrusion process	► Slide

INDICATIONS / USES

- Chirurgie coronaire
- Chirurgie vasculaire
- CABG procedure
- Vascular surgery



PRESENTATION / PACKAGING

- Coropak®, 4-Pak® pour une mémoire minimale
- Pledgets spécifiques en Téflon®
- Coropak®, 4-Pak® for minimal memory
- Specific Teflon® pledgets

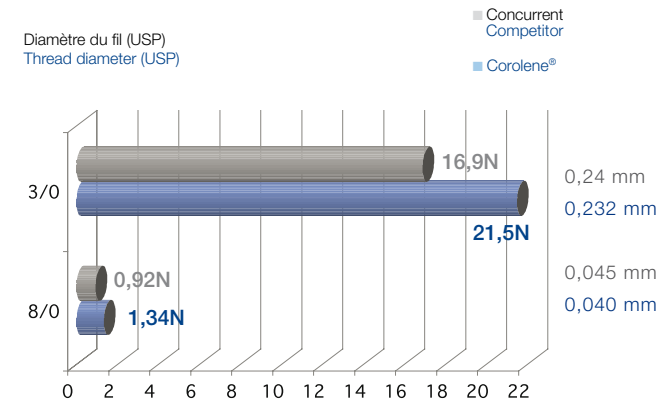
GAMME / RANGE

- USP 9/0 à 0
Longueur aiguille : 5 mm à 45 mm
Longueur fil : 18 cm à 120 cm
- USP 9/0 to 0
Needle length: 5 mm to 45 mm
Thread length: 18 cm to 120 cm

ETUDES / STUDIES

- Plus fin et plus résistant
- Thinner and stronger

- Procédé d'extrusion spécifique
- Specific extrusion process



Source : Étude SPS003-0607, Service R&D
Study SPS003-0607, R&D department

Force au point de rupture (N)
Strand breaking strength (N)



Corolene® USP 8/0

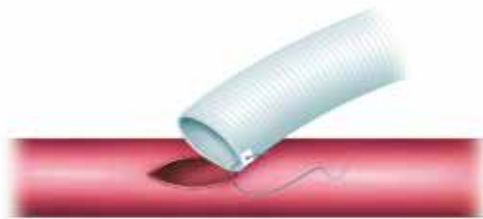
INDICATIONS / USES

- Réalisation des sutures laparoscopiques
- Points simples
 - Anastomoses
- To perform laparoscopic suturing
- Interrupted sutures
 - Anastomoses

AVEC UN POINT D'ARRÊT EN TÉFLON MOU / WITH A SOFT TEFLON STOP POINT

- Pour les points séparés : Ref 20C20A
- Point d'arrêt fixe
 - Facilite la réalisation du noeud intracorporel
- For interrupted sutures: Ref 20C20A
- Fixed stop point
 - To simplify the intracorporeal knot

- Pour les hémi-surjets : Ref 20C20B
- Point d'arrêt à ajuster à la longueur de l'anastomose
 - Evite la réalisation du 1er noeud intracorporel
- For the hemirunning sutures: Ref 20C20B
- Adjustable stop point for fastening to the length of anastomosis
 - To avoid the first intracorporeal knot



Exemple d'utilisation en cas de pontage bifurqué aorto-ilio fémoral par voie laparoscopique
Example of use in case of laparoscopic aorto-ilio femoral bypass

- Etape 1 :
- Fixation du talon de la prothèse avec un point séparé (Ref 20C20A)
- Step 1:
- Fastening of the graft heel by an interrupted suture (Ref 20C20A)

- Etape 2 :
- Anastomose aorto-prothétique proximale par hémi-surjets* (Ref 20C20B)
- Step 2:
- Proximal aorto-prosthetic anastomosis by hemirunning sutures* (Ref 20C20B)

Monofil de polyamide 6.6 traité (classe III)
Treated 6.6 polyamide monofilament

CARDIONYL®



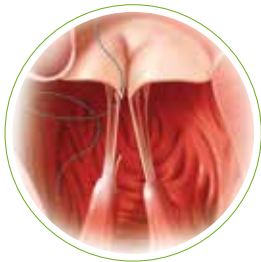
CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

• Souplesse	► Maniabilité
• Mémoire minimale	► Confort d'utilisation
• Élasticité	► Sécurité des noeuds
• Résistance	► Sécurité
• Smooth	► Easy to handle
• Minimal memory	► Easy to use
• Elasticity	► Knot security
• Strength	► Safety



INDICATIONS / USES

- Plastie des valves cardiaques
- Fermeture des cavités cardiaques
- Réparation mitrale robotique
- Cardiac valve repair
- Closure of cardiac cavities
- Robotic MVR



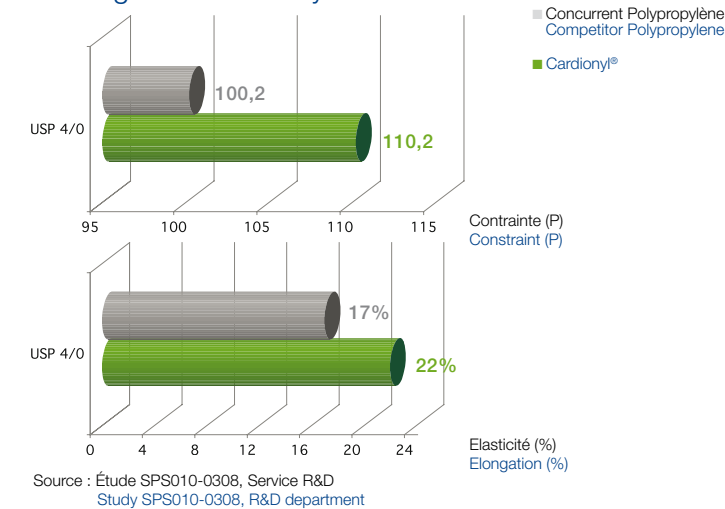
PRESENTATION / PACKAGING

- Onepak®
- Pledgets spécifiques en Weavenit
- Onepak®
- Specific Weavenit pledgets



ETUDES / STUDIES

- Résistance et élasticité
- Strength and elasticity



AVANTAGES / BENEFITS



GAMME / RANGE

- USP 6/0 à 2
Longueur aiguille : 8 mm à 48 mm
Longueur fil : 50 cm à 90 cm
- USP 6/0 to 2
Needle length: 8 mm to 48 mm
Thread length: 50 cm to 90 cm



Réparation mitrale avec résection quadrangulaire en P2
Mitral valve repair with quadrangular resection at P2

Monofil de PVDF (classe III)
PVDF monofilament

PREMIO®



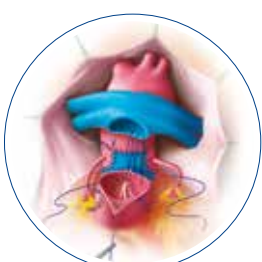
CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

• Élasticité	► Autorise la croissance des tissus
• Stabilité à long terme	► Résistance et sécurité à long terme
• Excellente biocompatibilité	► Réponse cellulaire et tissulaire minimale
• Elasticity	► Allows tissue growth
• Long-term stability	► Long-term strength and security
• Excellent biocompatibility	► Minimal cellular and tissue response



INDICATIONS / USES

- Chirurgie cardiopédiatrique
- Transposition de gros vaisseaux, CIA/CIV
- Chirurgie vasculaire et cardiaque
- Cardiopaediatric surgery
- Transposition of the great arteries, ASD/VSD
- Vascular and cardiac surgery



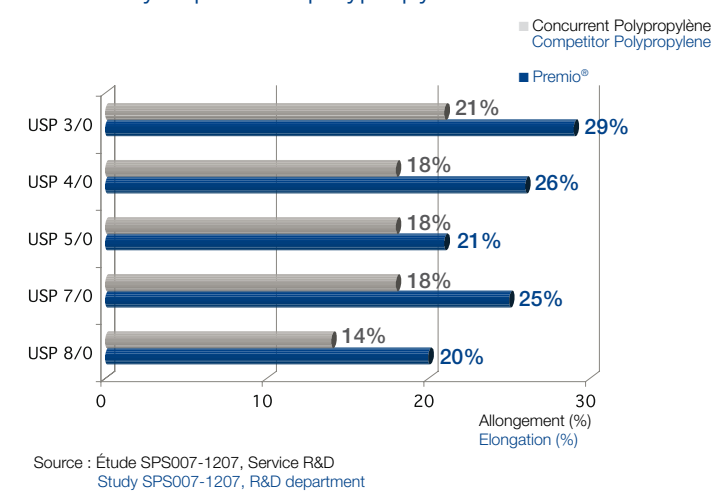
PRESENTATION / PACKAGING

- Onepak®
- Pledgets spécifiques en Téflon® ou en Weavenit
- Onepak®
- Specific Teflon® or Weavenit pledgets



ETUDES / STUDIES

- Élasticité supérieure au polypropylène
- Elasticity superior to polypropylene



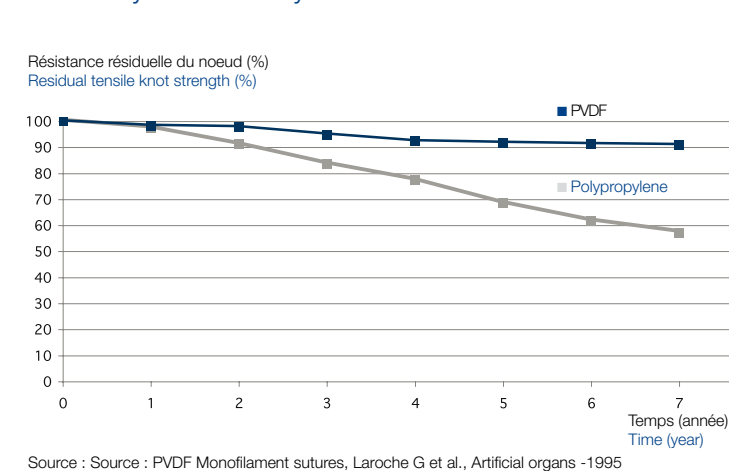
AVANTAGES / BENEFITS



GAMME / RANGE

- USP 9/0 à 0
Longueur aiguille : 5 mm à 35 mm
Longueur fil : 30 cm à 120 cm
- USP 9/0 to 0
Needle length: 5 mm to 35 mm
Thread length: 30 cm to 120 cm

- Stabilité et sécurité
- Stability and security



Tresse de polyester siliconée (classe III)
Siliconised polyester braid

CARDIOXYL®
CARDIOXYL

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

• Excellente glisse	► Descente rapide et homogène de la prothèse cardiaque et des noeuds
• Résistance	► Bon maintien de la prothèse cardiaque
• Souplesse	► Positionnement des sutures facilité
• Perfect slide	► Rapid and homogeneous run down of the prosthetic valve and knots
• Strength	► Good prosthesis hold
• Flexibility	► Easier suture positioning

INDICATIONS / USES

- Pose de valves et d’anneaux cardiaques
- Fixation de patch
- Cardiac valve and ring placement
- Patch implantation

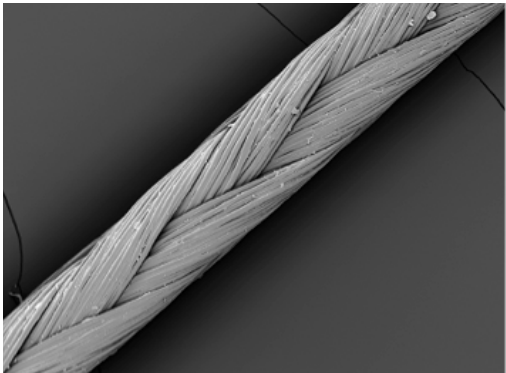
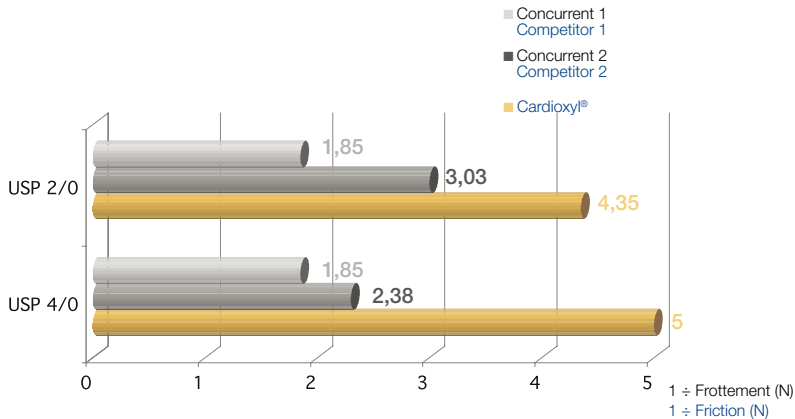


PRESENTATION / PACKAGING

- Onepak®. Multipak®
- Pledgets spécifiques en Téflon® ou Weavenit
- Onepak®. Multipak®
- Specific Teflon® or Weavenit pledgets

ETUDES / STUDIES

- Excellente glisse
- Perfect slide



CARDIOXYL® 2/0

Source : Étude SPS008-1207EN, Service R&D
Study SPS008-1207EN, R&D department

Tresse de polyester siliconée (classe III)
Siliconised polyester braid

CARDIOFLON® Evolution
CARDIOFLON Evolution

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

• Très bonne tenue dès le premier noeud	► Sécurité
• Résistance	► Bon maintien de la prothèse cardiaque
• Souplesse	► Positionnement facilité des sutures
• Exceptional strength from the first knot	► Security
• Strength	► No ring dehiscence
• Flexibility	► Easier suture positioning

INDICATIONS / USES

- Pose de valves et d’anneaux cardiaques
- Chirurgie robotique et mini-invasive
- Cardiac valve and ring placement
- Robotic minimally invasive surgery



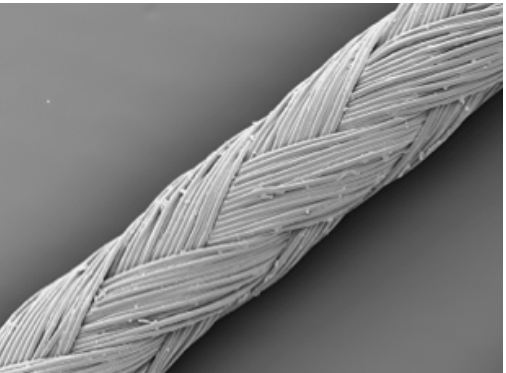
PRESENTATION / PACKAGING

- Onepak®. Multipak®
- Pledgets spécifiques en Téflon® ou Weavenit
- Onepak®. Multipak®
- Specific Teflon® or Weavenit pledgets

ETUDES / STUDIES

- Bonne tenue au noeud
- Good knot hold

	Cardioflon® Evolution USP 2/0	Concurrent Competitor USP 2/0
Nb de noeuds sécurité # knots security	4	5



CARDIOFLON® Evolution 2/0

Source : Étude RDE-13-07, Service R&D
Study RDE-13-07, R&D department

Monofil d'acier inoxydable (classe IIb)
Stainless steel wire

ACIER
ACIER

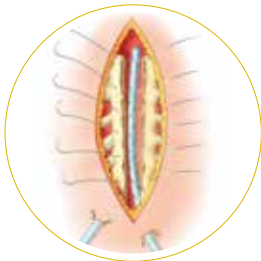
AIGUILLES
NEEDLES

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

• Souplesse idéale de l'acier	► Maniabilité
• Sertissage spécifique en 8 points	► Efficacité et sécurité pour les fermetures les plus complexes
• Aiguille haute-performance	► Excellente pénétration tissulaire
• Ideal flexibility of the steel	► Easy to handle
• Specific 8 points needle attachment	► Efficiency and security even on complex sternal closures
• High-performing needle	► Excellent tissue penetration

INDICATIONS / USES

- Fermeture sternale
- Sternal closure

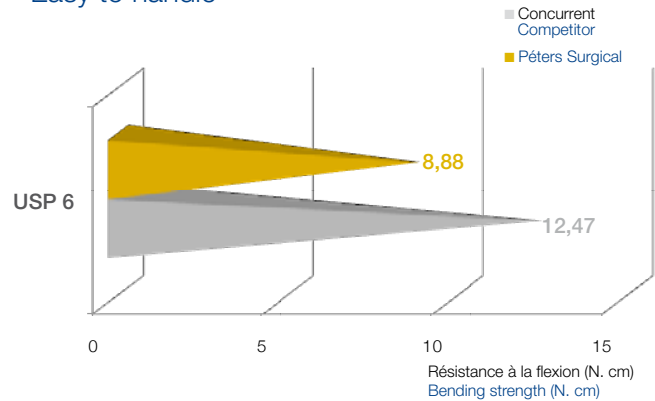


PRESENTATION / PACKAGING

- Pack de 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 unités
- Pack de 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 unités

ETUDES / STUDIES

- Maniabilité
- Easy to handle



Source : Données fournisseur / Supplier data

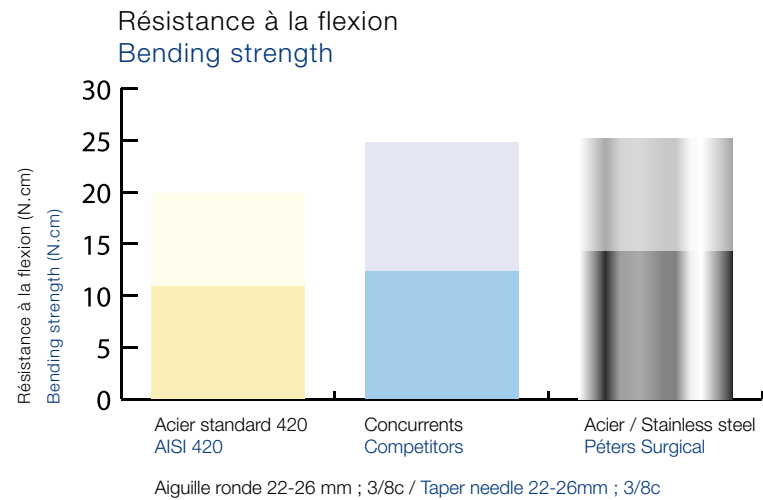
AVANTAGES / BENEFITS

Acier haute performance offrant le meilleur compromis entre résistance à la flexion et ductilité

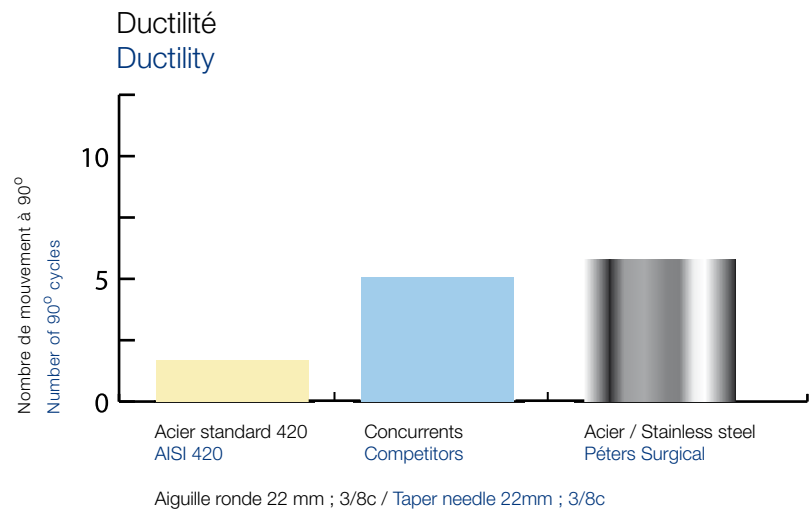
- La résistance à la flexion est la force maximale nécessaire pour plier un matériau jusqu'à le casser
- La ductilité est la capacité de déformation de l'acier sans rupture

Stainless steel highly resistant with the best compromise flexion/ductility

- Bending strength is the force necessary to bend a material until breaking point
- Ductility is the capacity of alloy to be bent without breaking



- RESISTANCE A LA FLEXION ELEVEE POUR LA SECURITE DU GESTE CHIRURGICAL
- HIGH BENDING STRENGTH TO INSURE SAFE HANDLING



- DUCTILITE IDEALE POUR EVITER LES RISQUES DE RUPTURE
- IDEAL DUCTILITY TO AVOID THE RISK OF RUPTURE

Source : Données fournisseur / Supplier data

- Le siliconage de nouvelle génération confère à l'aiguille un pouvoir glissant accru, facilitant la pénétration dans les tissus.
- The new generation of silicone coating increases sliding of the needle allowing it to penetrate easily in tissues.

POINTES

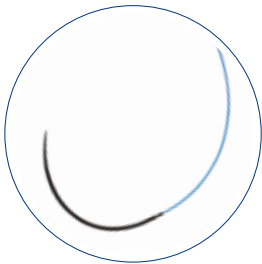
NEEDLE POINTS

Les aiguilles à pointe ronde ou KL sont disponibles sur toute la gamme de sutures cardiovasculaires et permettent une utilisation optimale quel que soit le tissu.

Sur la gamme COROLENE®, certaines aiguilles sont également disponibles en noir (**EXTRABLACK®**) afin d’améliorer leur visibilité dans le champ opératoire.

The taper point and tapercutting needles are available on all the cardiovascular sutures range which allows for an optimal use according to the tissue.

Some needles are also available in black (**EXTRABLACK®**) in the COROLENE® range, in order to optimize their visibility in the operating field.



Type de pointe Shape of point	Caractéristiques Features	Principales indications Major applications
 RONDE TAPER	- Pointe effilée et corps rond - La pénétration dans les tissus se fait par écartement des fibres sans les sectionner - Taper point with round body - The penetration into tissue is performed by fibre spreading without cutting	- Tissus délicats, fragiles et fins, artères coronaires, composants valvulaires, prothèses vasculaires - Soft, fragile and thin tissue coronary arteries, valvular components, vascular prosthesis
 KL TAPERCUTTING	- Pointe biseautée sur 3 faces et corps rond - Pouvoir pénétrant supérieur à la pointe ronde, léger effet coupant 3 bevelled faces and round body - Good penetration on calcified tissue	- Tissus calcifiés et scléreux - Chirurgie cardiaque, valvulaire et vasculaire - Calcified and sclerous tissues - Cardiac, valvular and vascular surgery
 TRIANGULAIRE CUTTING	- Pointe aux 3 arêtes tranchantes et corps triangulaire - Pénétration optimale et fort effet tranchant - Point with 3 cutting edges and triangular body - Optimal penetration and strong cutting effect	- Peau, tissus fibreux et ligaments - Skin, fibrous tissue and ligaments
 MOUSSE BLUNT	- Extrémité émoussée et corps rond - Ne sectionne pas les tissus - Blunt point and round body - Does not cut into tissue	- Chirurgie des coronaires à cœur battant - Off-pump CABG surgery

EMBALLAGES

PACKAGINGS

ONEPAK®
1 unité
1 unit



- Accès rapide aux aiguilles
 - Extraction facilitée et sécurisée
 - Traçabilité et sécurité
-
- Fast needle access
 - Easy and secure needle extraction
 - Traceability and security

COROPAK®
1 unité
1 unit



- Réduction de la « mémoire du fil », qualité de la suture préservée
 - Facilité d'accès aux aiguilles grâce à leur positionnement
 - Identification rapide de la suture
-
- Reduced thread memory due to adapted packaging
 - Easy needle access
 - Quick identification of product description

4-PAK®
4 unités
4 units



- Packaging adapté aux techniques chirurgicales nécessitant l'usage multiple d'un même type de sutures
 - Disposition des aiguilles permettant une extraction précise et rapide
 - Positionnement espacé minimisant les risques de nœuds
-
- Adapted packaging to surgical techniques where the same type of suture is required
 - Precise and fast needle access
 - Minimized knot risk thanks to positioning

EMBALLAGES

PACKAGINGS

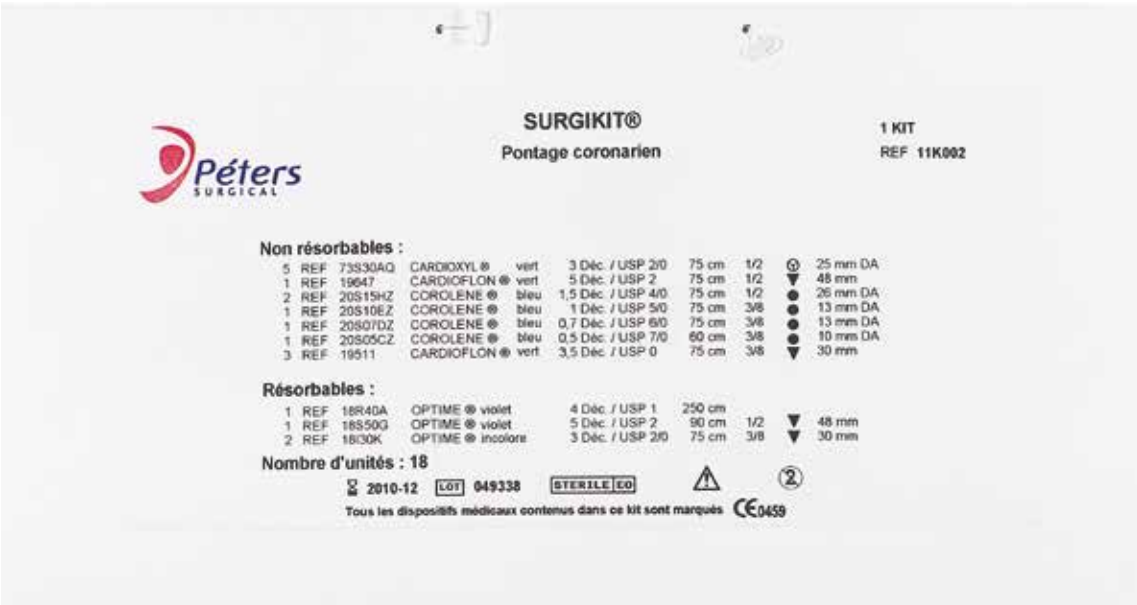
MULTIPAK®
10 unités
10 units



- Conditionnement individualisé, pas de risque de nœuds
- Présentation des aiguilles sur mousse, armement rapide
- Autocollant de fixation, utilisation facilitée

- Individual packaging, no risk of knots
- Needle presentation on foam, fast arming
- Fixation sticker, easy use

SURGIKIT®



- Kit de sutures spécifique à une intervention chirurgicale *
- Sutures présentées dans l'ordre souhaité
- Contenu sur-mesure, adapté au chirurgien
- Peut contenir tous types de packaging

- Specific suture kit adapted to specific surgical procedure *
- Sutures available in the preferred order
- Custom content adapted to the surgeon
- Can contain any type of packaging

* Sujet à conditions et quantités
* Subject to specific conditions and quantities

MATERIAUX DES FILS

THREAD MATERIALS



MONOFIL / MONOFILAMENT

- Peu inflammatoire
- Très bonne glisse
- Préserve l'intégrité des vaisseaux

- Non inflammatory
- Perfect slide
- Preserve vessel integrity

POLYPROPYLENE

- Synthétique non résorbable
- Polymère de polypropylène extrudé
- Excellente glisse
- Bonne tenue au nœud

- Non absorbable synthetic
- Polypropylene extruded polymer
- Perfect slide
- Good knot holding

PVDF

- Synthétique non résorbable
- Copolymère extrudé
- Sensible élasticité
- Inaltérable

- Non absorbable synthetic
- Extruded copolymer
- Light elasticity
- Stable



TRESSE / BRAID

- Très résistant
- Très souple
- Absence de mémoire

- Strong
- Soft
- No memory

POLYESTER

- Synthétique non résorbable
- Polyester extrudé puis tressé
- Résistance à la rupture
- Sécurité au nœud

- Non absorbable synthetic
- Extruded and braided polyester
- Break strength resistance
- Knot security

POLYAMIDE / POLYAMID

- Synthétique non résorbable
- Issu d'une poly-condensation
- Maniabilité
- Souplesse

- Non absorbable synthetic
- From poly-condensation
- Easy to handle
- Softness

ACIER / STEEL

- Inertie chimique et biologique
- Solidité

- Chemical and biological inertia
- Solidity

TRAITEMENT DE SURFACE / SURFACE TREATMENT

Enduction silicone
Silicone coating

- Excellente glisse
- Perfect slide

SUTURES CARDIOVASCULAIRES CARDIOVASCULAR SUTURES

MATÉRIAUX MATERIALS	SUTURES PÉTERS SURGICAL PÉTERS SURGICAL SUTURES	STRUCTURE CONSTRUCTION	COULEUR COLOUR
Polypropylène <i>Polypropylene</i>	COROLENE®	Monofil <i>Monofilament</i>	Bleu clair <i>Light blue</i>
Polyamide 6.6 traité <i>6.6 treated polyamide</i>	CARDIONYL®	Monofil <i>Monofilament</i>	Bleu <i>Blue</i>
Polyvinylidene Fluoride	PREMIO®	Monofil <i>Monofilament</i>	Bleu foncé <i>Dark blue</i>
Polyester - Enduction Silicone <i>Polyester - Silicone coating</i>	CARDIOXYL®	Tresse <i>Braid</i>	Vert / Blanc <i>Green / White</i>
Polyester - Enduction Silicone <i>Polyester - Silicone coating</i>	CARDIOFLON® Evolution	Tresse <i>Braid</i>	Vert / Blanc <i>Green / White</i>
Acier 300 <i>300 Stainless Steel</i>	ACIER	Monofil <i>Monofilament</i>	Argent métallisé <i>Silver metallic</i>

PLEDGETS PRE-MONTES PRELOADED PLEDGETS



DUR / FIRM

Téflon® dur / Firm Teflon® (TD)

- 3 x 3 mm
- 3 x 5 mm
- 5 x 7 mm

STANDARD

Téflon® souple / Soft Teflon® (T)

- 3 x 5 mm
- 3 x 7 mm

SOUPLE / SOFT

Weavenit (W)

- 2 x 3,5 mm
- 3 x 5 mm

Les tableaux de codes indiquent la disponibilité des pledgets (brochure ou www.peters-surgical.com)
Look at the availability of pledgets on references tables (brochure or www.peters-surgical.com)

