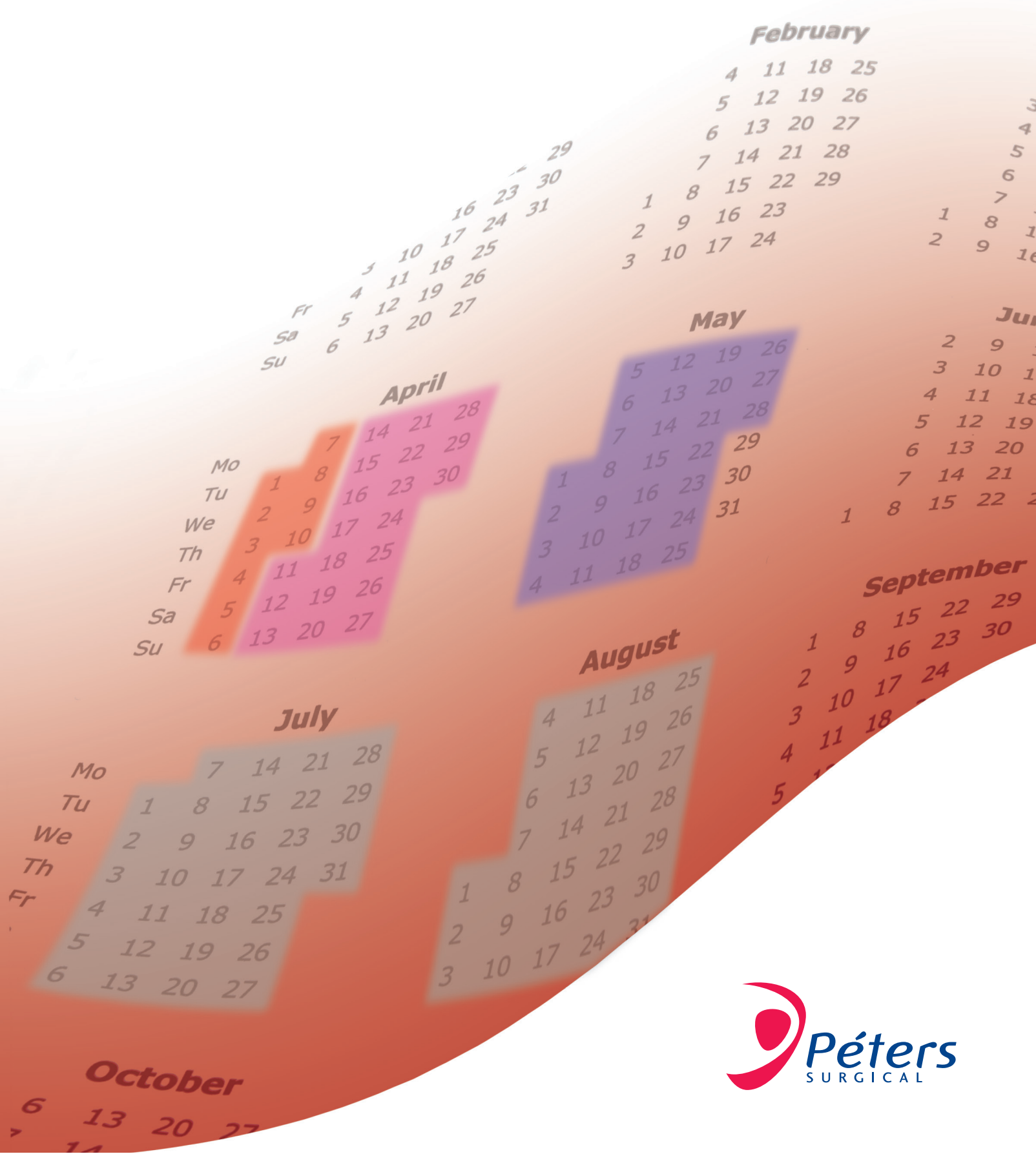


La résorption maîtrisée
The controlled absorption

SUTURES RESORBABLES ABSORBABLE SUTURES





LES TRESSES RESORBABLES / ABSORBABLE BRAIDS

Souplesse et résistance / Soft and strong

OPTIME®

Résorption intermédiaire / Medium absorption

Résistance/Tensile strength: 28-35 jours/days

Résorption totale/Total absorption: 60-90 jours/days

Avantages / Benefits

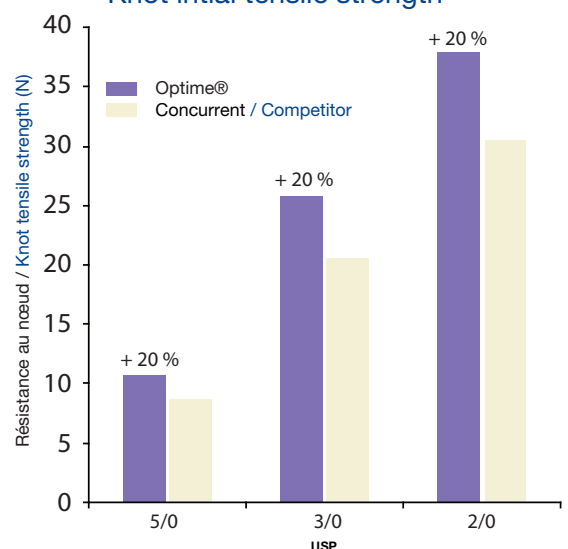
- Tresse à la structure fine et serrée avec une excellente résistance à la traction
- Glisse parfaite due au traitement de surface homogène
- Résistance initiale élevée et régulière sur l'ensemble des diamètres
- Fil souple et très agréable à travailler
- Excellente tolérance tissulaire
- Fine and tight braid structure with an excellent knot tensile strength
- Perfect slide due to the homogeneous coating
- High and regular initial tensile strength on all the sizes
- Soft and pleasing to handle
- Excellent tissue tolerance



Utilisation / Use

- Différents types de tissus, sous-cutanés, tissus mous et profonds dont le temps de cicatrisation nécessite l'utilisation d'une tresse à résorption intermédiaire
- Various types of tissue approximation, subcutaneous, soft and deep tissues requiring the use of a medium term absorbable braid

Résistance initiale à la traction au nœud
Knot initial tensile strength



SUTURES RESORBABLES ABSORBABLE SUTURES

OPTIME® R
Résorption rapide / Fast absorption

Résistance/Tensile strength: 10-14 jours/days

Résorption totale/Total absorption: 42 jours/days

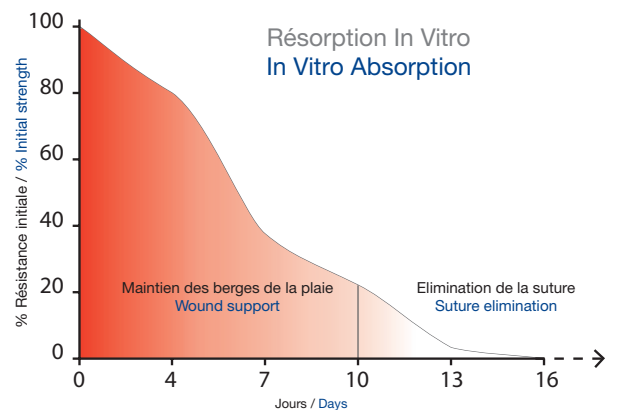
Avantages / Benefits

- Excellentes propriétés mécaniques et biologiques
- Elimination spontanée des points à 10 jours ce qui permet un gain de temps
- Excellent mechanical and biological properties
- Spontaneous elimination after 10 days, which saves time

**ELIMINATION SPONTANÉE
DÈS LE 10^{ÈME} JOUR
SPONTANEOUS ELIMINATION
AFTER 10 DAYS**

Utilisation / Use

- Lorsqu'un maintien court des tissus et une résorption rapide sont indiqués (tissus cutanéomuqueux)
- Pour la fermeture de petites plaies
- En points séparés ou en surjet intradermique
- When a short-term wound support and a fast absorption are required (cutaneous mucous tissue approximation)
- For small wound closure
- Individual stitch or running intradermal suture





LES MONOFILS RESORBABLES / ABSORBABLE MONOFILAMENTS

Glisse et maniabilité / Slide and handling

ADVANTIME®

Résorption intermédiaire / Medium absorption

Résistance/Tensile strength: 21-28 jours/days

Résorption totale/Total absorption: 90-120 jours/days

Avantages / Benefits

- Glisse intra tissulaire atraumatique
- Bonne tolérance tissulaire
- Excellent résultat cicatriciel des plaies
- Souple et soyeux
- Résistance au nœud élevée
- Smooth atraumatic tissue penetration
- Moderate tissue reaction
- Excellent wound scarring result
- Soft and silky touch
- High knot tensile strength

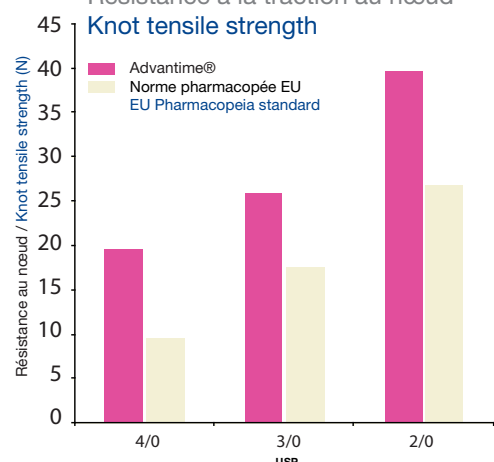
EXCELLENTE RÉSISTANCE
AU NŒUD

EXCELLENT KNOT
TENSILE STRENGTH

Utilisation / Use

- Idéal pour les surjets intradermiques
- Dans toutes les indications où une réaction inflammatoire minime est requise
- Ideal for running intradermal sutures
- For each indication when minimal inflammatory reaction is required

Résistance à la traction au nœud
Knot tensile strength



SUTURES RESORBABLES ABSORBABLE SUTURES

MONOTIME®

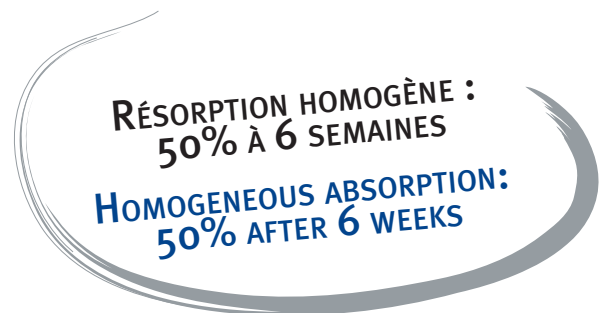
Résorption lente / Slow absorption

Résistance/Tensile strength: 60-90 jours/days

Résorption totale/Total absorption: 180-210 jours/days

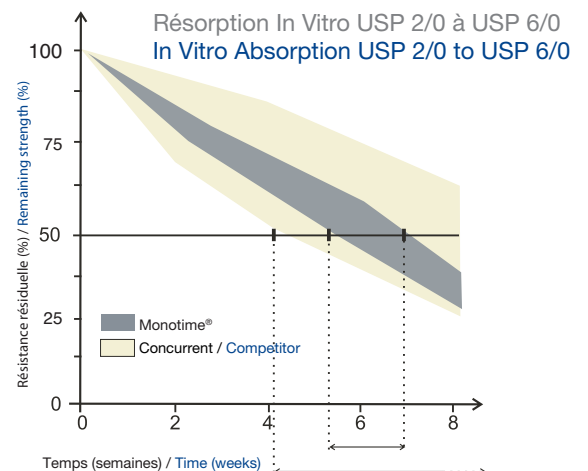
Avantages / Benefits

- Cinétique de résorption homogène et régulière de l'USP 2/0 à 6/0
- Jusqu'à 3 mois de résistance pour les tissus à cicatrisation lente ou retardée
- Souplesse et glisse parfaite
- Homogeneous and regular absorption kinetics from the USP 2/0 to 6/0
- Resistance up to 3 months for slow or delayed healing tissues
- Soft and perfect slide



Utilisation / Use

- Recommandé pour les cicatrisations supérieures à 2 mois : patients à risques, diabétiques, obèses, âgés, cancéreux...
- Idéal pour la fermeture de paroi par boucles
- Recommended for healing taking longer than 2 months: risk patients, diabetic, obese, elderly or with cancer...
- Ideal for closure using loop technique





UNE SOLUTION A CHAQUE DUREE DE CICATRISATION / SUITABLE TO



10-14
JOURS/DAYS

42 JOURS/DAYS

21-28 JOURS/DAYS

90-120 JOURS/DAYS

28-35 JOURS/DAYS

60-90 JOURS/DAYS

60-90 JOURS/DAYS

180-210 JOURS/DAYS

RÉSISTANCE
TENSILE STRENGTH



RÉSORPTION
TOTAL ABSORPTION

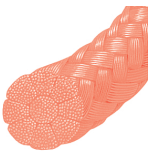
RÉSISTANCE
TENSILE STRENGTH

SUTURES RESORBABLES

ABSORBABLE SUTURES

EACH HEALING PERIOD

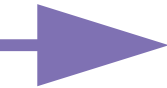
ON TOTALE
ORPTION



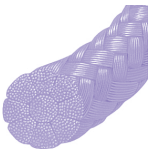
RÉSISTANCE
TENSILE STRENGTH



RÉSORPTION TOTALE
TOTAL ABSORPTION



RÉSORPTION TOTALE
TOTAL ABSORPTION



RÉSISTANCE
TENSILE STRENGTH



RÉSORPTION TOTALE
TOTAL ABSORPTION





LES AIGUILLES / NEEDLES

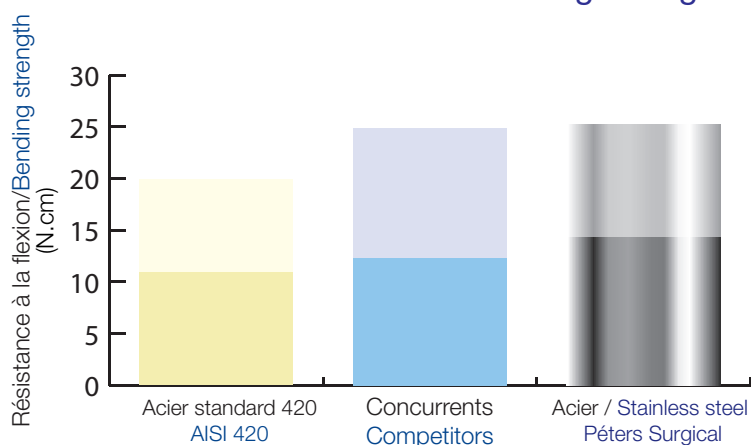
Acier haute performance offrant une résistance à la flexion et une ductilité optimales :

- 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 to bending and breaking:

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

Résistance à la flexion / Bending strength

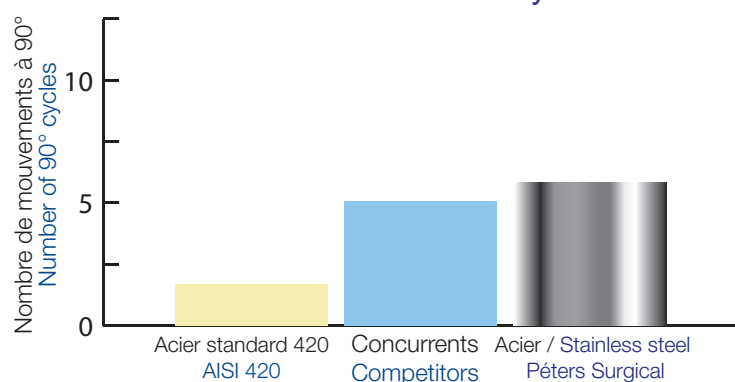


Aiguille ronde / taper needle 3/8
22 - 26mm

**RÉSISTANCE À LA FLEXION
ÉLEVÉE POUR LA SÉCURITÉ
DU GESTE CHIRURGICAL**

**HIGH BENDING STRENGTH
TO INSURE SAFE HANDLING**

Ductilité / Ductility



Aiguille ronde / taper needle 3/8
22mm

**DUCTILITÉ IDÉALE POUR
ÉVITER LES RISQUES DE RUPTURE**

**IDEAL DUCTILITY TO AVOID
THE RISK OF RUPTURE**

- Le siliconage de nouvelle génération crée une pellicule régulière et uniforme qui confère à l'aiguille un pouvoir glissant accru, facilitant la pénétration avec un traumatisme encore plus réduit

- The new generation of silicone coating creates a regular and uniform film which increases sliding of the needle allowing the needle to penetrate with less traumatism



LES POINTES/ NEEDLE POINTS

Les aiguilles à pointe ronde, triangulaire ou KL sont disponibles sur toute la gamme de sutures résorbables et permettent une adaptation à tous les types de tissus
The cutting point, taper or KL needles are available on all the absorbable suture range and allow an adaptation to all types of tissues

Type de pointe Shape of point	Caractéristiques Characteristics	Principales indications Major applications
 Ronde Taper 	• Pointe effilée et corps rond, réduction du traumatisme tissulaire • Taper point and round body, reduction of tissue traumatism	• Tissus délicats et fragiles, péritoine, tractus digestif et urinaire, cœur, vaisseaux, tissus gynécologiques • Soft tissue approximation, peritoneum, digestive and urinary tract, heart, vessels, gynaecological tissue
 KL Tapercutting 	• Pointe biseautée sur 3 faces et corps rond • Pouvoir pénétrant supérieur à la pointe ronde • 3 beveled faces and round body • Better penetration than taper point needle	• Chirurgie cardiovasculaire, tissus calcifiés et scléreux, prothèses synthétiques • Cardiovascular surgery, calcified and sclerous tissues, synthetic prothesis
 Triangulaire Cutting 	• Pointe aux 3 arêtes tranchantes et corps triangulaire pour une pénétration optimale • Point with 3 cutting edges and triangular body provide better penetration	• Peau, paroi abdominale, tissus fibreux et ligaments • Skin, abdominal wall, 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	• Tissus fragiles, foie, rein • Sécurité contre les risques de contamination par piqûre • Soft tissue, liver, kidney • Prevents the risks of contamination per puncture



PRESENTATION / PACKAGING

Stérilité et étanchéité garanties / Ensured sterility and sealing

- Le sachet aluminium multicouches garantit la sécurité de la conservation
- Aluminium multilayers pouch ensures safe conservation

Manipulation simplifiée / Easy handling

Ouverture en 2 gestes
2 step opening



1/ Pochette externe pelable
External peel pouch



2/ Sachet aluminium déchirable
Aluminium tear pouch

Accès direct à l'aiguille
Direct access to the needle



Ne nécessite plus le retrait de la navette carton
No need to remove carton support





SUTURES RESORBABLES ABSORBABLE SUTURES

UNE SOLUTION A CHAQUE DUREE DE CICATRISATION
SUITABLE TO EACH HEALING PERIOD

	OPTIME® Z	ADVANTIME®	OPTIME®	MONOTIME®
Structure Structure	tresse braid	monofil monofilament	tresse braid	monofil monofilament
Composition Composition	acide polyglycolique traité treated polyglycolic acid	polyglécaprone 25 poliglecaprone 25	acide polyglycolique polyglycolic acid	polydioxanone polydioxanone
Temps de résistance Tensile strength	10-14 jours 10-14 days	21-28 jours 21-28 days	28-35 jours 28-35 days	60-90 jours 60-90 days
Temps de résorption totale Total absorption time	42 jours 42 days	90-120 jours 90-120 days	60-90 jours 60-90 days	180-210 jours 180-210 days
Résistance résiduelle Remaining strength	5 jours : 60 % 5 days: 60 %	1 semaine : 55 % 1 week: 55 %	2 semaines : 70 % 2 weeks: 70 %	2 semaines : 75 % 2 weeks: 75 %
Résistance résiduelle Remaining strength	10 jours : 15 à 20 % 10 days: 15 to 20 %	2 semaines : 25 % 2 weeks: 25 %	3 semaines : 30 % 3 weeks: 30 %	4 semaines : 60 % 4 weeks: 60 %
Couleur Colour	incolore undyed	violet/incolore violet/undyed	violet/incolore violet/undyed	violet/incolore violet/undyed
USP	6/0 - 1	6/0 - 1	6/0 - 2	7/0 - 1
Decimales/EP	0.7 - 4	0.7 - 4	0.7 - 5	0.5 - 4
Indications	• Réparation d'épisiotomie • Chirurgie urologique : circoncision, phimosis • Chirurgie pédiatrique • Plaies cutanées • Chirurgie dentaire et stomatologie	• Chirurgie des voies biliaires, tube digestif et péritoine • Chirurgie urologique et gynécologique • Chirurgie pédiatrique • Chirurgie esthétique et reconstructrice	• Chirurgie générale • Chirurgie digestive • Chirurgie gynécologique • Chirurgie urologique • Chirurgie orthopédique	• Suture des aponévroses abdominales, anastomoses intestinales, biliaires et pancréatiques • Suture des capsules articulaires, tendons, ligaments, ménisques • Chirurgie cardiovasculaire pédiatrique • Patient à risque : obèse, âgé, diabétique, cancéreux
Indications	• Episiotomy closure • Urologic surgery: circumcision, phimosis • Paediatric surgery • Cutaneous wound • Dental surgery and stomatology	• Bile duct surgery, digestive tract, and peritoneum • Urologic and gynaecologic surgery • Paediatric surgery • Cosmetic and reconstructive surgery	• General surgery • Digestive surgery • Gynaecologic surgery • Urologic surgery • Orthopaedic surgery	• Suture of abdominal aponevrosis, intestinal, pancreatic and bile ducts anastomoses • Suture of articular capsule, tendons, ligaments, meniscus • Paediatric cardiovascular surgery • Risk patient: obese, elderly, diabetic and with cancer
Résistance Tensile strength	OPTIME® Z 10 - 14 Jours/Days	ADVANTIME® 21 - 28 Jours/Days	OPTIME® 28 - 35 Jours/Days	MONOTIME® 60 - 90 Jours/Days
Résorption totale Total absorption	OPTIME® Z 42 Jours/Days	ADVANTIME® 90 - 120 Jours/Days	OPTIME® 60 - 90 Jours/Days	MONOTIME® 180 - 210 Jours/Days



**Pour la mise à jour de nos
références disponibles,
consultez notre site internet
www.peters-surgical.com**

***For up to date
available references,
please visit our website
www.peters-surgical.com***