



Our **veterinary**
product
catalogue.

Nuestro catálogo
de productos
veterinarios.

Notre catalogue
de produits
vétérinaires.



50 years
of innovation
through experience



50 years of innovation
through experience

50 años de innovación
a través de la experiencia

50 ans d'innovation
par l'expérience

Atramat
Innovation Through Experience

Mission 50 years | Misión 50 años | Mission 50 ans

Our mission is to innovate, develop and commercialize reliable medical devices that guarantee better health care through experience.

Nuestra misión es innovar, desarrollar y comercializar dispositivos médicos confiables que garanticen un mejor cuidado de la salud a través de la experiencia.

Notre mission est d'innover, de développer et de commercialiser des dispositifs médicaux fiables qui garantissent de meilleurs soins de santé grâce à l'expérience.

This Catalogue, its products and information exposed and illustrated, are solely intended for Veterinary Use and therefor exclusively for Veterinary Professionals.

Este Catálogo, sus productos y la información expuesta e ilustrada, están destinados únicamente para Uso Veterinario y por lo tanto exclusivamente para Profesionales Veterinarios.

Ce Catalogue, les produits et informations exposés et illustrés, sont uniquement destinés à l'Usage Vétérinaire et donc exclusivement aux Professionnels Vétérinaires.

For 50 years we have improved the lives of millions of patients around the world, innovating through experience and prospering together into the future.

Durante 50 años hemos mejorado la vida de millones de pacientes en todo el mundo, innovando a través de la experiencia y prosperando juntos hacia el futuro.

Depuis 50 ans, nous avons amélioré la vie de millions de patients dans le monde, en innovant par l'expérience et en prospérant ensemble pour l'avenir.

For 50 years, at Internacional Farmaceutica and its Atramat® brand, we have contributed to improving the lives of millions of patients around the world, producing surgical products of the highest quality for the benefit of thousands of surgeons and millions of patients, becoming one of the largest suppliers of surgical sutures in the world, selling to more than 80 countries through a global network of expert business partners.

Our Quality Management System meets the requirements of ISO 13485: 2016; We have the Certifications under the MDSAP scheme (Medical Device Single Audit Program) and Good Manufacturing Practices issued by the Ministries of Health of Mexico (COFEPRIS) and Brazil (ANVISA). In addition, we comply with the standards of numerous regulatory jurisdictions, including the United States of America FDA and the Health Canada. Finally, our products have the CE mark that indicates that they comply with the regulations for medical devices of the European Union and have the approval by the FDA (510k), which allows us to market the Atramat® brand in various markets.

We are a Mexican company whose work ethic, customer service and logistics have allowed a close relationship with our national and international business partners, strengthening the reliability of our products; which, together with the constant training of surgeons and nurses in our extensive portfolio, have made Atramat a brand with high worldwide recognition.

We continue to innovate in our product lines to which our PREMIUM LINE of non-absorbable, absorbable sutures with and without antibacterial coating, knotless wound closure devices; as well as the families of surgical hemostats and minimally invasive devices. In this way, Atramat® confirms that it will continue to provide medical devices that meet the most rigorous quality standards, always with the values and service with which we have been recognized over the years.

I am convinced that this new PREMIUM line will benefit health professionals for an adequate care of their patients and their speedy recovery.

Ing. Alejandro von Mohr
CEO

Desde hace 50 años, en Internacional Farmacéutica y su marca Atramat®, hemos contribuido a mejorar la vida de millones de pacientes en todo el mundo, produciendo productos quirúrgicos de la más alta calidad para el beneficio de miles de cirujanos y millones de pacientes, convirtiéndonos así en uno de los mayores proveedores de suturas quirúrgicas del mundo, vendiendo a más de 80 países a través de una red global de socios comerciales expertos.

Nuestro Sistema de Gestión de la Calidad cumple con los requisitos de la Norma ISO 13485:2016; contamos con las Certificaciones bajo el esquema MDSAP (Programa de Auditoria Única de Dispositivos Médicos) y con las de Buenas Prácticas de Fabricación emitidas por los Ministerios de Salud de México (COFEPRIS) y Brasil (ANVISA). Asimismo, cumplimos con estándares de numerosas jurisdicciones regulatorias, incluidos FDA de los Estados Unidos de América y el Ministerio de Salud de Canadá (Health Canada). Finalmente, nuestros productos cuentan con la marca CE que indica que cumplen con las regulaciones para dispositivos médicos de la Unión Europea y poseen la aprobación por parte de FDA (510k), lo cual nos permite comercializar la marca Atramat® en diversos mercados.

Somos una empresa mexicana cuya ética de trabajo, atención al cliente y logística, han permitido una estrecha relación con nuestros socios comerciales nacionales e internacionales, fortaleciendo la confiabilidad en nuestros productos; lo que, aunado a la constante capacitación a cirujanos y enfermeras en nuestro amplio portafolio, han hecho de Atramat una marca con alto reconocimiento mundial.

Continuamos innovando en nuestras líneas de productos a la que se integra nuestra LÍNEA PREMIUM de suturas no absorbibles, absorbibles con y sin recubrimiento antibacterial, dispositivos de cierre de heridas sin nudos; además de las familias de hemostáticos quirúrgicos y dispositivos para mínima invasión. De esta forma, Atramat® confirma que seguirá proporcionando dispositivos médicos que cumplan con los más rigurosos estándares de calidad, siempre con los valores y el servicio con los que hemos sido reconocidos a través de los años.

Estoy convencido que esta nueva línea PREMIUM beneficiará a los profesionales de la salud para un adecuado cuidado de sus pacientes y su pronta recuperación.

Ing. Alejandro von Mohr
CEO

Depuis 50 ans, chez Internacional Farmacéutica et sa marque Atramat®, nous contribuons à améliorer la vie de millions de patients dans le monde, en produisant des produits chirurgicaux de la plus haute qualité au profit de milliers de chirurgiens et de millions de patients, devenant ainsi en l'un des plus grands fournisseurs de sutures chirurgicales au monde, vendant dans plus de 80 pays via un réseau mondial de partenaires commerciaux experts.

Notre système de gestion de la qualité est conforme aux exigences de la norme ISO 13485 : 2016 ; Nous avons les certifications dans le cadre du programme MDSAP (programme d'audit unique des dispositifs médicaux) et des bonnes pratiques de fabrication émises par les ministères de la santé du Mexique (COFEPRIS) et du Brésil (ANVISA). Nous respectons également les normes de nombreuses juridictions réglementaires, notamment la FDA des États-Unis et Santé Canada. Enfin, nos produits portent le marquage CE, qui indique qu'ils sont conformes à la réglementation des dispositifs médicaux de l'Union européenne et ont l'agrément FDA (510k), ce qui nous permet de commercialiser la marque Atramat® sur différents marchés.

Nous sommes une entreprise mexicaine dont l'éthique de travail, le service client et la logistique ont permis une relation étroite avec nos partenaires commerciaux nationaux et internationaux, renforçant la fiabilité de nos produits ; qui, avec la formation constante de chirurgiens et d'infirmières dans notre vaste portefeuille, ont fait d'Atramat une marque avec une grande reconnaissance mondiale.

Nous continuons d'innover dans nos gammes de produits auxquelles est intégrée notre LIGNE PREMIUM de sutures résorbables non résorbables avec et sans revêtement antibactérien, dispositifs de fermeture de plaies sans nœuds ; en plus des familles d'hémostats chirurgicaux et de dispositifs mini-invasifs. De cette façon, Atramat® confirme qu'il continuera à fournir des dispositifs médicaux conformes aux normes de qualité les plus rigoureuses, toujours avec les valeurs et le service avec lesquels nous avons été reconnus au fil des ans.

Je suis convaincu que cette nouvelle gamme PREMIUM profitera aux professionnels de santé pour une prise en charge adéquate de leurs patients et leur prompt rétablissement.

Ing. Alejandro von Mohr
CEO





Our Line of
Veterinary Sutures

Nuestra Línea de
Suturas Veterinarias

Notre gamme de
Sutures Vétérinaires

Atramat
Innovation Through Experience

Suture advice according the type of tissue



Tissue	Absorbable Suture	Non-Absorbable Sutures	Thread Gauge	Type
Skin	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polypropylene	4-0 to 2-0	Reverse Cutting
Subcuticular Closure	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 to 2-0	Reverse Cutting
Mucous	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylene	5-0 to 2-0	Reverse Cutting
Intestine	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylene	5-0 to 3-0	Taper Point
Colon	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylene	5-0 to 3-0	Taper Point
Bladder	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene	5-0 to 3-0	Taper Point
Ureter	• PGC25 • PDX	• Nylon • Polypropylene	5-0 to 4-0	Taper Point
Uterus	• PGC25 • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 to 2-0	Reverse Cutting Taper Point
Ligation of Ovaries	• PGC25 • PDX	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 0	Reverse Cutting Taper Point
Ligatures	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene	3-0 to 0	Reverse Cutting Taper Point Without Needle
Muscle	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene	3-0 to 1	Reverse Cutting Taper Cutting
Abdominal Wall Reconstruction	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 1	Reverse Cutting Taper Cutting
Hernia	• PDX	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 0	Reverse Cutting Taper Cutting
Fascia	• PDX	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 1	Reverse Cutting Taper Cutting
Tendons Ligaments	• PDX • PGA	• Nylon • Polypropylene • Polyester	2-0 to 2	Reverse Cutting Taper Cutting
Articular Capsule	• PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 1	Reverse Cutting Taper Cutting
Orthopaedic	• PDX	• Nylon • Polypropylene • Polyester	3-0 to 1	Reverse Cutting Taper Cutting
Blood Vessels	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene • Polyester	5-0 to 2	Taper Point Taper Cutting
Nerves	• PDX	• Nylon • Polypropylene • Polyester	6-0 to 2-0	Taper Point Taper Cutting
Eyelid	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polypropylene	6-0 to 3-0	Triangular Cilindrica
Eye	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylene	6-0 to 3-0	Reverse Cutting Taper Point
Cornea	• PGA/PGLA90	• Nylon	10-0 to 7-0	Spatula
Dental	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polypropylene • Silk	5-0 to 2-0	Reverse Cutting



Suturas recomendadas según tipo de tejido



Tejido	Suturas Absorbibles	Suturas No Absorbibles	Calibre Hebra USP	Tipo de Aguja
Piel	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polipropileno	4-0 al 2-0 Triangular
Cierre Subcutáneo	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 al 2-0 Triangular
Mucosas	• PGC25 • PDX	• PGA	• Nylon • Polipropileno	5-0 al 2-0 Triangular
Intestino	• PGC25 • PDX	• PGA	• Nylon • Polipropileno	5-0 al 3-0 Cilíndrica
Colon	• PGC25 • PDX	• PGA	• Nylon • Polipropileno	5-0 al 3-0 Cilíndrica
Vejiga	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	5-0 al 3-0 Cilíndrica
Uréter Uretra	• PGC25 • PDX		• Nylon • Polipropileno	5-0 al 4-0 Cilíndrica
Útero	• PGC25	• PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 al 2-0 Triangular Cilíndrica
Ligadura de Ovarios	• PGC25 • PDX		• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 0 Triangular Cilíndrica
Ligaduras en General	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	3-0 al 0 Triangular Cilíndrica Hebras sin aguja
Músculo	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	3-0 al 1 Triangular Trocár
Pared Abdominal Línea Alba	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 1 Triangular Trocár
Hernia	• PDX		• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 0 Triangular Trocár
Fascias	• PDX		• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 1 Triangular Trocár
Tendones Ligamentos	• PDX	• PGA	• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 2-0 al 2 Triangular Trocár
Cápsula Articular	• PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 1 Triangular Trocár
Ortopedia	• PDX		• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 3-0 al 1 Triangular Trocár
Vasos Sanguíneos	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 5-0 al 2 Cilíndrica Trocár
Nervios	• PDX		• Nylon • Polipropileno	• Poliéster 6-0 al 2-0 Cilíndrica Trocár
Párpado	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polipropileno	6-0 al 3-0 Triangular Cilíndrica
Ojo		• PGA/PGLA90	• Nylon • Polipropileno	6-0 al 3-0 Triangular Cilíndrica
Córnea		• PGA/PGLA90	• Nylon	10-0 al 7-0 Espatulada
Dental	• PGC25 • PDX	• PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polipropileno	• Seda 5-0 al 2-0 Triangular



Sutures recommandées selon le type de tissu



Tissu	Suture Résorbable	Suture Non Résorbable	Calibre du Brin	Type
Peau	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polypropylène	4-0 à 2-0	Triangulaire
Fermeture Sous-cuticulaire	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 à 2-0	Triangulaire
Muqueuse	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylène	5-0 à 2-0	Triangulaire
Intestin	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylène	5-0 à 3-0	Ronde
Côlon	• PGC25 • PDX • PGA	• Nylon • Polypropylène	5-0 à 3-0	Ronde
Vessie	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène	5-0 à 3-0	Ronde
Urètre	• PGC25 • PDX	• Nylon • Polypropylène	5-0 à 4-0	Ronde
Utérus	• PGC25 • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid		4-0 à 2-0	Triangulaire Ronde
Ligature des trompes de Fallope	• PGC25 • PDX	• Nylon • Polypropylène • Polyester	3-0 à 0	Triangulaire Ronde
Ligatures	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène	3-0 à 0	Triangulaire Ronde Sans Aiguille
Muscle	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène	3-0 à 1	Triangulaire Trocars
Reconstruction de la paroi abdominale	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène • Polyester	3-0 à 1	Triangulaire Trocars
Hernie	• PDX	• Nylon • Polypropylène • Polyester	3-0 à 0	Triangulaire Trocars
Fascia	• PDX	• Nylon • PPolypropylène • Polyester	3-0 à 1	Triangulaire Trocars
Tendons Ligaments	• PDX • PGA	• Nylon • Polypropylène • Polyester	2-0 à 2	Triangulaire Trocars
Articular Capsule	• PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène • Polyester	3-0 à 1	Triangulaire Trocars
Orthopédi-	• PDX	• Nylon • Polypropylène • Polyester	3-0 à 1	Triangulaire Trocars
Vaisseaux Sanguins	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène • Polyester	5-0 à 2	Triangulaire Trocars
Nerfs	• PDX	• Nylon • Polypropylène • Polyester	6-0 à 2-0	Triangulaire Trocars
Paupière	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • PPolypropylène	6-0 à 3-0	Triangulaire Ronde
Œil	• PGA/PGLA90	• Nylon • Polypropylène	6-0 à 3-0	Triangulaire Ronde
Cornée	• PGA/PGLA90	• Nylon	10-0 à 7-0	Spatulé
Dentaire	• PGC25 • PDX • PGA/PGLA90 • PGLA90 Rapid	• Nylon • Polypropylène • Soie	5-0 à 2-0	Triangulaire





Absorbable Sutures

Atramat® PGC25 Surgical Suture

General Characteristics

PGC25 Atramat® is a monofilament, synthetic absorbable copolymer of glycolide and caprolactone [poly(glycolide-co-epsilon-caprolactone)].

Characteristics

- High tensile strength.
- PGC25 Atramat® is indicated in surgeries for the closure of surgical layers, which requires a suture material with a useful resistance period of approximately 14-18 days.
- Absorption by hydrolysis.
- Monofilament, uniform diameter.
- Violet or colorless.
- Sterilization by Ethylene Oxide.
- Expiration 3 years.

Absorption

- Loss of tensile strength: 50% at 14 days, 0% at 28 days.
- Absorption is produced by progressive hydrolysis and is complete after 110 days.

Benefits

- Plastic knot coupling providing excellent knot stability.
- Perfect adaptation to the edges of the wound without altering its irrigation due to its good flexibility.
- Elastic and very easy to handle.
- Easy recovery from memory effect
- No capillarity.
- Excellent visibility in the surgical field.
- High resistance to:
 - Traction.
 - Knot breakage.
- Adequate tissue support.
- Predictable absorption rate.
- Smooth passage through tissue.

Applications

It is indicated for:

- The soft approach.
- Suturing limbs, anatomical structures with cavities and hollow liquid-filled organs.
- General and digestive surgery.
- Gynecology and obstetrics.
- Urology.
- Plastic surgery.
- Ligatures.

Knotting Recommendations

It is recommended to use thick gauges (2 - 1 - 0 - 2/0) USP. Make a surgeon's knot, plus a simple knot. This allows the tension to be adjusted. Once adjusted, it is advisable to add a square knot.

In fine gauges (3/0 - 4/0 - 5/0 - 6/0) USP, two initial square knots are recommended with two or three additional fixing knots leaving the ends 4 or 5 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality 300 grade stainless steel needles with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in an ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: A combination of geometry, sharpness and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through tissue.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales:

El PGC25 Atramat® es un copolímero de glicólida y caprolactona [poli(glicólida-co-Epsilon-caprolactona)] monofilamento, estéril, sintético y absorbible por hidrólisis.

Características:

- Alta resistencia tensil.
- PGC25 Atramat® está indicada en cirugías para el cierre de planos quirúrgicos, que precisen de un material de sutura con un período de resistencia útil de 14-18 días aproximadamente.
- Absorción por medio de hidrólisis.
- Monofilamento con diámetro uniforme.
- Color violeta o incoloro.
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 3 años.

Absorción

- Pérdida de la resistencia tensil: 50% a los 14 días, 0% a los 28 días.
- La absorción se produce por acción de hidrólisis progresiva finalizando en 110 días.

Beneficios:

- Acoplamiento plástico del nudo otorgando excelente seguridad.
- Perfecta adaptación a los bordes de la herida, sin alterar su irrigación, gracias a su adecuada flexibilidad.
- Elástico y muy manejable.
- Mínimo efecto de memoria plástica.
- Ausencia de capilaridad.
- Excelente visibilidad en el campo quirúrgico.
- Alta resistencia en:
 - Tracción.
 - Ruptura del nudo.
- Soporte adecuado del tejido.
- Tasa de absorción predecible.
- Suave paso por los tejidos.



Caractéristiques générales:

Le PGC25 Atramat® est un copolymère d'acide glycolique et caprolactone [poly(glycolique-co-Epsilon-caprolactone)]. Il s'agit d'une suture monofilamenteuse, stérile, synthétique et résorbable par hydrolyse.

Caractéristiques :

- Haute résistance à la traction
- PGC25 Atramat® est indiqué, en chirurgie, pour la fermeture de plans chirurgicaux nécessitant un matériel de suture avec un temps de résistance approximatif de 14 à 18 jours.
- Résorption par hydrolyse
- Monofilament avec un diamètre uniforme
- Couleur violette ou incolore
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène
- Expiration 3 ans

Résorption

- Perte de résistance à la traction : 50% au bout de 14 jours, 0% au bout de 28 jours.
- La résorption se produit par une action d'hydrolyse progressive qui finalise 110 jours après.

Avantages

- Union plastique du nœud qui offre une excellente sécurité.
- Adaptation parfaite aux bords de la plaie, sans modifier son irrigation, grâce à son adéquate flexibilité.
- Élastique et très manœuvrable
- Moindre effet de mémoire plastique
- Absence de capillarité
- Excellente visibilité dans le champ chirurgical
- Haute résistance
 - À la traction
 - À la rupture du nœud
- Support adéquat du tissu
- Taux de résorption prévisible
- Passage doux à travers les tissus

Aplicaciones:

Está indicado para:

- La aproximación de tejidos blandos.
- Suturar miembros, estructuras anatómicas con cavidades y órganos huecos con contenido de líquidos.
- Cirugía general y digestiva.
- Ginecología y Obstetricia.
- Urología.
- Cirugía Plástica.
- Ligaduras.

Recomendaciones de Anudado:

Se recomienda en calibres gruesos (2 – 1 – 0 – 2/0) USP. hacer un nudo de cirujano, más un nudo sencillo, esto permite ajustar la tensión. Una vez ajustada es recomendable agregar un nudo cuadrado.

En calibres finos (3/0 - 4/0 – 5/0 – 6/0) USP. Se recomienda inicialmente dos nudos cuadrados con dos o tres lazadas adicionales, dejando los cabos del nudo 4 a 5 mm de longitud, de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRAGLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

PRESENTACIÓN:

- Caja con 12 suturas.

Applications:

Indiqué pour :

- L'approximation des tissus mous
- Suture des membres, structures anatomiques avec des cavités et organes creux avec du contenu liquide
- Chirurgie générale et digestive
- Gynécologie et obstétrique
- Urologie
- Chirurgie plastique
- Ligatures

Recommandation de nouage

Il est conseillé pour des calibres épais (2-1-0-2/0) USP, de faire un nœud de chirurgien ainsi qu'un nœud plus simple pour adapter la tension. Une fois adapté il est conseillé de faire un nœud carré.

Il est conseillé pour des calibres fins (3/0 – 4/0 – 5/0 – 6/0) USP, de faire premièrement deux nœuds carrés avec deux ou trois boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 4 ou 5 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRAGLIDE: géométrie, affutage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures

Absorbable Sutures
Suturas Absorbibles
Sutures Résorbables

Atramat® PGC25

Poly(glycolide-co-epsilon-caprolactone)

Taper Point
Cilindrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
SR13 13 mm		70 cm	SR1306	SR1305					
SR17 17 mm		70 cm	SR1706	SR1705	SR1704	SR1703			
SR20 20 mm		70 cm			SR2004	SR2003			
SR26 26 mm		70 cm			SR2604	SR2603	SR2602	SR2601	
SR30 30 mm		90 cm					SR3002-90	SR3001-90	
SG36 36 mm		90 cm					SG3602-90	SG3601-90	
SG40 40 mm		90 cm							SG4008-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P20 20 mm		70 cm	P2004					
P22 22 mm		70 cm		P2203				
P26 26 mm		70 cm 90 cm	P2604 P2604-90	P2603 P2603-90	P2602 P2602-90	P2601 P2601-90	P2608 P2608-90	P2609-90
P30 30 mm		70 cm 90 cm			P3002 P3002-90	P3001 P3001-90		
P36 36 mm		90 cm			P3602-90	P3601-90	P3608-90	P3609-90
P40 40 mm		90 cm					P4008-90	

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0 USP 5/0 USP 4/0 USP 3/0 USP 2/0 USP 0 USP 1							
PE13 13 mm		45 cm	PE1306-45							
PE16 16 mm		45 cm	PE1606-45	PE1605	PE1604	PE1603				
		70 cm								
PE19 19 mm		70 cm			PE1904	PE1903				
PE24 24 mm		70 cm				PE2403	PE2402	PE2401	PE2408	
		90 cm				PE2403-90	PE2402-90	PE2401-90	PE2408-90	
PE30 30 mm		70 cm						PE3001		
		90 cm						PE3001-90		
PE36 36 mm		90 cm					PE3602-90	PE3601-90		
PE40 40 mm		90 cm							PE4008-90	

Atraglide®
Atraglide®
Atraglide®

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0 USP 5/0 USP 4/0 USP 3/0			
HPE13 13 mm		45 cm	HPE1306-45B			
HPE16 16 mm		45 cm		HPE1605-45	HPE1604-45B	HPE1603-45B

Straight Cutting
Recta
Droite

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0 USP 2/0	
PU60 60 mm		70 cm	PU6003-70	PU6002-70

Tapercut
Trocar
Trocar

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0 USP 3/0 USP 2/0 USP 0 USP 1					
PW17 17 mm		70 cm	PW1704					
PW26 26 mm		70 cm 90 cm	PW2604	PW2603	PW2602	PW2601		PW2608-90
PW36 36 mm		90 cm			PW3602-90	PW3601-90		PW3608-90



Absorbable Sutures

Atramat® PDX Surgical Suture

General Characteristics

The PDX Atramat® absorbable surgical suture is manufactured from p-dioxanone monomer, a monofilament, synthetic material absorbed by hydrolysis.

Characteristics

- Long-term absorbable synthetic suture.
- High tensile strength.
- Absorption by hydrolysis.
- Monofilament with uniform diameter.
- Violet color.
- Sterilization by Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Loss of tensile strength: 70% at the fourth week and 50% at the sixth week.
- Absorption is produced by progressive hydrolysis and is complete after 180-220 days.

Benefits

- Ensures safe wound support without interfering in the critical healing process.
- It is frequently used in the coaptation of tissues that require a long healing period.
- Easy recovery from memory effect.
- Surgeries in patients with delayed healing, immunosuppressive, diabetes, advanced age or obesity.
- Adapts perfectly to the edges of the wound without altering its irrigation, thanks to its good flexibility.
- Plastic knot coupling providing total safety.
- Absence of capillarity.
- Excellent visibility in the surgical field.
- High resistance to:
 - Traction.
 - Knot breakage.
- Smooth passage through tissue.

Applications

PDX Atramat® is indicated in the general approach of soft tissues, especially when a prolonged support of the wound edges, more than 4 weeks.

- Fascia and sternum closure.
- General Surgery.
- Digestive surgery.
- Traumatology and orthopedics (tendons, ligaments, nerves, small vessels).
- Pediatric surgery of cardiovascular tissues (anastomosis of veins and arteries).
- Vascular surgery (peripheral vessels).

Knotting Recommendations

In thick gauges (2, 1, 0, 2-0). U.S.P. it is recommended to make a surgeon's knot plus a simple knot to enable the surgeon to adjust the tension. Once adjusted, it is advisable to add a square knot depending on the case and the experience of the surgeon.

In thin calibers (3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0) USP, two square knots are initially recommended with two or three additional fixing knots leaving the ends 4 or 5 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality 300 grade stainless steel needles with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in the ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: A combination of geometry, sharpness and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through tissue.

Presentation

- Box with 12 sutures



Características Generales

La sutura quirúrgica absorbible PDX Atramat® está fabricada a partir del monómero de p-dioxanona, monofilamento, estéril, sintético y absorbible por hidrólisis.

Características

- Es una sutura sintética absorbible a largo plazo.
- Alta resistencia tensil.
- Absorción por medio de hidrólisis.
- Monofilamento con diámetro uniforme.
- Color violeta.
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Pérdida de la resistencia tensil: 70% a la cuarta semana, 50% a la sexta semana.
- La absorción se produce por acción de hidrólisis progresiva finalizando entre 180-220 días.

Beneficios

- Garantiza un soporte de la herida seguro, siempre sin interferir en el proceso crítico de su cicatrización.
- Frecuentemente se utiliza en coaptación de tejidos que requieran un periodo de cicatrización largo.
- Mínimo efecto de memoria plástica.
- Cirugías en pacientes con cicatrización lenta, inmunodepresoras, diabetes, edad avanzada u obesidad.
- Perfecta adaptación a los bordes de la herida, sin alterar su irrigación, gracias a su adecuada flexibilidad.
- Acoplamiento plástico del nudo otorgando total seguridad.
- Ausencia de capilaridad.
- Excelente visibilidad en el campo quirúrgico.
- Alta resistencia en:
 - Tracción.
 - Ruptura del nudo.
- Suave paso por los tejidos.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale résorbable PDX Atramat® est fabriquée à partir de monomères de p-dioxanone. Il s'agit d'une suture monofilamenteuse, stérile, synthétique et résorbable par hydrolyse.

Caractéristiques

- Suture synthétique résorbable à long terme.
- Haute résistance à la traction.
- Résorption par hydrolyse.
- Monofilament avec un diamètre uniforme.
- Couleur violette.
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Perte de résistance à la traction : 70% la quatrième semaine, 50% la sixième semaine.
- La résorption se produit par une action d'hydrolyse progressive qui finalise entre 180 - 220 jours après.

Avantages

- Assure un support sûr de la plaie sans interférer sur le processus critique de la cicatrisation.
- Elle s'utilise fréquemment en coaptation avec des tissus qui ont besoin d'un temps de cicatrisation long.
- Moindre effet de mémoire plastique.
- Pour des patients avec une lente cicatrisation, immunodéprimés, diabétiques, âgés ou obèses.
- Adaptation parfaite aux bords de la plaie, sans modifier son irrigation, grâce à son adéquate flexibilité.
- Absence de capillarité.
- Visibilité excellente du champ chirurgical.
- Haute résistance.
 - À la traction.
 - À la rupture du nœud.
- Passage doux à travers les tissus.

Aplicaciones

- PDX Atramat® está indicado en la aproximación general de tejidos blandos, especialmente cuando se desea un soporte prolongado de los bordes de la herida, por más de 4 semanas.
- Cierre de fascia y esternón.
 - Cirugía general.
 - Cirugía digestiva.
 - Traumatología y ortopedia (tendones, ligamentos, nervios, pequeño vasos).
 - Cirugía pediátrica de tejidos cardiovasculares (anastomosis de venas y arterias).
 - Cirugía vascular (vasos periféricos).

Recomendaciones de Anudado

Se recomienda en calibres gruesos (2, 1, 0, 2-0). U.S.P., es preferible hacer un nudo de cirujano más un nudo sencillo para facilitar al cirujano ajustar la tensión y una vez ajustada es recomendable agregar un nudo cuadrado de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

En calibres delgados (3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0) U.S.P., se recomiendan dos nudos cuadrados inicialmente con 2 o 3 lazadas adicionales, dejando los cabos del nudo a 4 a 5 mm de longitud, de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRAGLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

Presentación

- Caja con 12 suturas.

Applications:

- PDX Atramat® est indiqué pour l'approximation des tissus mous, concrètement lorsqu'on a besoin d'un support prolongé sur les bords de la plaie de plus de 4 semaines.
- Fermeture du fascia et du sternum.
 - Chirurgie générale.
 - Chirurgie digestive.
 - Traumatologie et orthopédie (tendons, nerfs, petits vaisseaux).
 - Chirurgie pédiatrique de tissus cardiovasculaires (anastomoses des veines et artères).
 - Chirurgie vasculaire (vaisseaux périphériques).

Recommandation de nouage

Il est conseillé pour des calibres épais (2-1-0-2/0) USP, de faire un nœud de chirurgien ainsi qu'un nœud plus simple pour adapter la tension. Une fois adapté et, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien, il est conseillé de faire un nœud carré.

Il est conseillé pour des calibres fins (3/0 - 4/0 - 5/0 - 6/0) USP, de faire premièrement deux nœuds carrés avec deux ou trois boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 4 ou 5 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRAGLIDE : géométrie, affutage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures.

Absorbable Sutures
Suturas Absorbibles
Sutures Résorbables

PDX Atramat®
P-dioxanona

Taper Point Cilíndrica Ronde			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin						
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin									
USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2				
SR13 13 mm		70 cm	SR1376	SR1375							
SR17 17 mm		70 cm		SR1775	SR1774						
SR20 20 mm		70 cm			SR2074	SR2073					
SR26 26 mm		70 cm			SR2674	SR2673	SR2672				
SG36 36 mm		90 cm						SG3671-90			
SG40 40 mm		90 cm							SG4078-90		
SG48 48 mm		90 cm								SG4879-90	

Loop Taper Point Cilíndrica Lazo Ronde Lien			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin	
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 0		USP 1	
X40 40 mm		150 cm LOOP	X4071-150LOOP			
X48 48 mm		150 cm LOOP			X4878-150LOOP	

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P26 26 mm		70 cm 90 cm	P2673 P2673-90	P2672 P2672-90	P2671 P2671-90	P2678-90	
P36 36 mm		90 cm		P3672-90	P3671-90	P3678-90	
P40 40 mm		90 cm			P4071-90	P4078-90	P4079-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE13 13 mm		45 cm	PE1376-45	PE1375-45					
PE16 16 mm		45 cm 70 cm		PE1675-45	PE1674				
PE19 19 mm		45 cm 70 cm			PE1974-45	PE1973			
PE24 24 mm		70 cm 90 cm				PE2473 PE2473-90	PE2472 PE2472-90		
PE36 36 mm		90 cm					PE3672-90	PE3671-90	PE3678-90

Absorbable Sutures
Suturas Absorbibles
Sutures Résorbables

PDX Atramat®
P-dioxanona

Tapercut Trocar Trocar			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin	
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0 USP 2/0 USP 0 USP 1			
PW26 26 mm		70 cm 90 cm	PW2673	PW2672-90	PW2671-90	
PW36 36 mm		90 cm		PW3672-90	PW3671-90	PW3678-90
PW40 40 mm		150 cm			PW4071-150	PW4078-150
PW48 48 mm		150 cm				PW4878-150

Loop Tapercut Trocar Lazo Trocar Lien			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin	
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 0		USP 1	
PW40 40 mm		150 cm LOOP	PW4071-150LOOP	PW4078-150LOOP		
PW48 48 mm		150 cm LOOP	PW4871-150LOOP	PW4878-150LOOP		





Absorbable Sutures

Atramat® PGLA90 Surgical Suture

General Characteristics

The PGLA90 Atramat® surgical suture is composed of a copolymer of glycolic acid and L-lactide [poly (glycolide-co-L-lactide)], braided, sterile and absorbed by hydrolysis. The strands have a coating of poly (glycolide-co-L-lactide) and calcium stearate.

Characteristics

- High tensile strength.
- Cylindrical braided multifilament with coating.
- Absorption by hydrolysis.
- Violet or beige (undyed).
- Sterilization by Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Loss of tensile strength; 75% by the second week.
- The absorption is produced by progressive hydrolysis and is complete after 60-80 days.

Benefits

- PGLA90 Atramat® offers a predictable absorption rate and high tensile strength, above the USP standard, providing artificial tissue support during the critical healing process.
- PGLA90 Atramat® in its violet form allows for perfect visibility in the surgical field and easy identification as an absorbable synthetic suture. It is also available in undyed form, indicated in intradermal superficial suture.
 - Excellent knot coupling.
 - Easy of handling.
 - High resistance to:
 - Traction.
 - Knot breakage.
 - Smooth passage through the tissues.

Applications

Used in coaptation of soft tissues, ligatures, and in a wide variety of surgical specialties.

- General Surgery.
- Digestive surgery.
- Subcutaneous.
- Gynecology and obstetrics.
- Traumatology.
- Urology.
- Ophthalmic Surgery.
- Plastic surgery.
- Minimally invasive surgery (M.I.S.).
- Ligatures.

Knotting Recommendations

As with most braided suture materials, it is recommended to make a square knot with two or three additional fixing knots leaving the ends 2 or 3 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality in its 300 series stainless steel needles with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, thus achieving an ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: Geometry, sharpening and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through the tissues.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales:

La sutura quirúrgica de PGLA90 Atramat® está compuesta de un copolímero de ácido glicólico y de L-lactida [poli(glicolida-co-L-lactida)], trenzada, estéril y absorbible por hidrólisis. La hebra contiene un recubrimiento de poli(glicolida-co-L-lactida) y estearato de calcio.

Características

- Alta resistencia tensil.
- Multifilamento trenzado cilíndrico con recubrimiento.
- Absorción por medio de hidrólisis.
- Color violeta o beige (incolore).
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Pérdida de la resistencia tensil: 75% a la segunda semana.
- La absorción se produce por hidrólisis progresiva finalizando entre 60-80 días.

Beneficios

- PGLA90 Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y una alta resistencia tensil, por encima del estándar USP, aportando un soporte artificial del tejido durante el periodo crítico de la cicatrización.
- PGLA90 Atramat® por su color violeta, permite una perfecta visibilidad en el campo quirúrgico y su identificación como sutura sintética absorbible. También disponible en beige (incolore), indicado en sutura superficial intradérmica.
- Excelente acoplamiento del nudo.
- Alta resistencia:
 - Tracción.
 - Ruptura del nudo.
- Suave paso por los tejidos.

Aplicaciones

Utilizado en coaptación de tejidos blandos, ligaduras y en una amplia variedad de especialidades quirúrgicas.

- Cirugía general.
- Cirugía digestiva.
- Subcutáneo.
- Ginecología y Obstetricia.
- Traumatología.
- Urología.
- Cirugía Oftálmica.
- Cirugía Plástica.
- Cirugía mínimamente invasiva (M.I.S.)
- Ligaduras.

Recomendaciones de Anudado

Como en la mayoría de los materiales de suturas trenzadas, se recomienda realizar nudo cuadrado con 2 o 3 lazadas adicionales y dejar los cabos del nudo a 2 o 3 mm de longitud de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRAGLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques Générales

La suture chirurgicale PGLA90 Atramat® est composée d'un copolymère d'acide glycolique et L-lactique [poly(glycolique-co-L-lactique)]. Il s'agit d'une suture tressée, stérile et résorbable par hydrolyse. Le brin contient un recouvrement de poly (glycolique-co-L-lactique) et stéarate de calcium.

Caractéristiques

- Haute résistance à la traction.
- Multifilaments tressés cylindriques avec recouvrement.
- Résorption par hydrolyse.
- Couleur violette ou beige (incolore).
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Perte de résistance à la traction: 75% à la fin de la deuxième semaine.
- La résorption se produit par une action d'hydrolyse progressive qui finalise entre 60 et 80 jours après.

Avantages

- PGLA90 Rapid Atramat® offre un taux de résorption prévisible et une haute résistance à la traction, supérieur aux standards USP, ce qui apporte un support artificiel aux tissus pendant la durée de la cicatrisation.
- PGLA90 Atramat® grâce à sa couleur violette permet une visibilité parfaite du champ chirurgical et son identification comme suture synthétique résorbable. Disponible aussi en couleur beige (incolore), indiqué pour des sutures superficielles intradermiques.
- Excellente union du nœud.
- Haute résistance:
 - À la traction.
 - À la rupture du nœud.
- Passage doux à travers les tissus.

Applications

Utilisé en coaptation des tissus mous, ligatures et un large éventail de spécialités chirurgicales.

- Chirurgie générale.
- Chirurgie digestive.
- Sous-cutané.
- Gynécologie et obstétrique.
- Traumatologie.
- Urologie.
- Chirurgie ophtalmologique.
- Chirurgie plastique.
- Chirurgie minimalement invasive.
- Ligatures.

Recommandation de nouage

Comme dans la majorité des matériaux de sutures tressés, il est conseillé de réaliser un nœud carré avec 2 ou 3 boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 2 ou 3 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRAGLIDE : géométrie, affûtage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures.

Atramat® PGLA90

Taper Point Cilindrica Ronde			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin					
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
SR13 13 mm		75 cm	SR13306-75	SR13305-75						
SR17 17 mm		75 cm		SR17305-75	SR17304-75	SR17303-75				
SR20 20 mm		75 cm			SR20304-75	SR20303-75				
SR26 26 mm		75 cm				SR26303-75	SR26302-75	SR26301-75		
SR30 30 mm		90 cm					SR30302-90			
SG36 36 mm		90 cm					SG36302-90	SG36301-90	SG36308-90	SG36309-90
SG40 40 mm		90 cm						SG40301-90	SG40308-90	SG40309-90
SG48 48 mm		90 cm							SG48308-90	SG48309-90

Reverse Cutting Triangular Triangulaire			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin				
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin							
			USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2	
P24 24 mm		75 cm		P24303-75	P24302-75				
P26 26 mm		75 cm	P26304-75	P26303-75	P26302-75	P26301-75	P26308-75		
		90 cm	P26304-90	P26303-90	P26302-90	P26301-90	P26308-90		
P30 30 mm		75 cm			P30302-75	P30301-75			
		90 cm			P30302-90	P30301-90			
P36 36 mm		90 cm			P36302-90	P36301-90	P36308-90	P36309-90	
P40 40 mm		90 cm				P40301-90	P40308-90	P40309-90	
P48 48 mm		90 cm				P48301-90	P48308-90	P48309-90	

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE13 13 mm		45 cm	PE13306-45						
PE16 16 mm		75 cm		PE16305-75	PE16304-75				
PE19 19 mm		75 cm			PE19304-75	PE19303-75	PE19302-75		
PE24 24 mm		75 cm 90 cm				PE24303-75 PE24303-90	PE24302-75 PE24302-90		
PE30 30 mm		75 cm 90 cm					PE30302-75 PE30302-90	PE30301-75 PE30301-90	
PE36 36 mm		90 cm						PE36301-90	PE36308-90

Tapercut
Trocár
Trocár

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
Y16 16 mm		75 cm	Y16304-75				
PW26 26 mm		75 cm		PW26303-75	PW26302-75		
PW30 30 mm		75 cm				PW30301-75	PW30308-75
PW36 36 mm		90 cm			PW36302-90	PW36301-90	PW36308-90
PW40 40 mm		90 cm				PW40301-90	
PW48 48 mm		90 cm					PW48308-90
PW60 60 mm		90 cm				PW60301-90	

Atramat® PGLA90

J Needle Tapercut
Anzuelo
Hameçon

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 1
YJ30 30 mm		75 cm	YJ30308-75

J Needle
Aguja
Aiguille



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Without Needle
Sin aguja
Sans Aiguille

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
SS	Without Needle Sin aguja	3x45 cm	SS03303-45	SS03302-45	SS03301-45		
	Pas d'Aiguille	150 cm	SS00303-150	SS00302-150	SS00301-150	SS00308-150	SS00309-150

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
P26 26 mm		90 cm	P26283-90	P26282-90	P26281-90	
P36 36 mm		90 cm			P36281-90	P36288-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE24 24 mm		90 cm	PE24283-90	PE24282-90		
PE36 36 mm		90 cm			PE36281-90	PE36288-90





Absorbable Sutures

Atramat® PGA Surgical Suture

General Characteristics

The Atramat® PGA surgical suture is composed of homopolymer filaments of glycolic acid, braided, sterile and absorbed by hydrolysis. The strands have a coating of polycaprolactone and calcium stearate.

Characteristics

- High tensile strength.
- Cylindrical braided multifilament with coating.
- Absorption by hydrolysis.
- Violet or Undyed.
- Sterilization of Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Loss of tensile strength: 70% at the second week and 50% at the third week.
- Absorption is produced by the progressive hydrolysis and is complete after 60-90 days.

Benefits

- PGA Atramat® offers a predictable absorption rate and high tensile strength, above the USP standard, providing artificial tissue support during the critical healing period.
- PGA Atramat® in its violet form allows for perfect visibility in the surgical field and easy identification as an absorbable synthetic suture. Also available in undyed form, indicated in intradermal superficial suture.
 - Excellent knot coupling.
 - Superior handling.
 - High resistance to:
 - Traction.
 - Knot breakage.
 - Smooth passage through tissue.

Applications

Used in coaptation of soft tissues, ligatures, and in a wide variety of surgical specialties.

- General Surgery.
- Digestive surgery.
- Subcutaneous.
- Gynecology and obstetrics.
- Traumatology.
- Urology.
- Ophthalmic Surgery.
- Plastic surgery.
- Minimally invasive surgery (M.I.S.).
- Ligatures.

Knotting Recommendations

As with most braided suture materials, it is recommended to make a square knot with two or three additional fixing knots leaving the ends 2 or 3 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality 300 grade stainless steel with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in the ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: A combination of geometry, sharpness and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through tissue.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales

La sutura quirúrgica de PGA Atramat® está compuesta de filamentos de homopolímero de ácido glicólico, trenzada, estéril y absorbible por hidrólisis. La hebra contiene un recubrimiento de policaprolactona y estearato de calcio.

Características

- Alta resistencia tensil.
- Multifilamento trenzado cilíndrico con recubrimiento.
- Absorción por medio de hidrólisis.
- Color violeta o incoloro.
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Pérdida de la resistencia tensil; 70% a la segunda semana, 50% a la tercera semana.
- La absorción se produce por acción de hidrólisis progresiva finalizando entre 60-90 días.

Beneficios

- PGA Atramat®, ofrece una tasa de absorción predecible y una alta resistencia tensil, por encima del estándar USP, aportando un soporte artificial del tejido durante el periodo crítico de la cicatrización.
- PGA Atramat® por su color violeta, permite una perfecta visibilidad en el campo quirúrgico y su identificación como sutura sintética absorbible. También disponible incolora, indicado en sutura superficial intradérmica.
- Excelente acoplamiento del nudo.
- Alta resistencia en:
 - Tracción.
 - Ruptura del nudo.
- Suave paso por los tejidos.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale PGA Atramat® est composée de filaments homopolymères d'acide glycolique. Il s'agit d'une suture tressée, stérile et résorbable par hydrolyse. Le brin contient un recouvrement de polycaprolactone et de stéarate de calcium.

Caractéristiques

- Haute résistance à la traction.
- Multifilaments tressés cylindriques avec recouvrement.
- Résorption par hydrolyse.
- Couleur violette ou incolore.
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Perte de résistance à la traction : 70% la deuxième semaine, 50% la troisième semaine.
- La résorption se produit par une action d'hydrolyse progressive qui finalise entre 60 – 90 jours après.

Avantages

- PGA Atramat® offre un taux de résorption prévisible et une haute résistance à la traction, supérieur aux standards USP, ce qui apporte un support artificiel aux tissus pendant la durée de la cicatrisation.
- PGA Atramat® grâce à sa couleur violette permet une visibilité parfaite du champ chirurgical et son identification comme sutura synthétique résorbable.
- Excellente union du nœud.
- Haute résistance:
 - À la traction.
 - À la rupture du nœud.
- Passage doux à travers les tissus.

Aplicaciones

Utilizado en coaptación de tejidos blandos, ligaduras, y en una amplia variedad de especialidades quirúrgicas.

- Cirugía general.
- Cirugía digestiva.
- Subcutáneo.
- Ginecología y Obstetricia.
- Traumatología.
- Urología.
- Cirugía Oftálmica.
- Cirugía Plástica.
- Cirugía mínimamente invasiva (M.I.S.).
- Ligaduras.

Recomendaciones de Anudado

Como en la mayoría de los materiales de suturas trenzadas, se recomienda realizar nudo cuadrado con 2 o 3 lazadas adicionales y dejar los cabos del nudo a 2 o 3 mm de longitud de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRACLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

Presentación

- Caja con 12 suturas.

Applications

Utilisé en coaptation des tissus mous, ligatures et un large éventail de spécialités chirurgicales.

- Chirurgie générale.
- Chirurgie digestive.
- Sous-cutané.
- Gynécologie et obstétrique.
- Traumatologie.
- Urologie.
- Chirurgie ophtalmologique.
- Chirurgie plastique.
- Chirurgie minimalement invasive.
- Ligatures.

Recommandation de nouage

Comme dans la majorité des matériaux de sutures tressés, il est conseillé de réaliser un nœud carré avec 2 ou 3 boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 2 ou 3 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRACLIDE: Géométrie, affûtage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures.

Atramat® PGA

Taper Point
Cilíndrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
SR20 20 mm		75 cm	SR2094-75		SR2092-75		
SR26 26 mm		75 cm		SR2693-75	SR2692-75	SR2691-75	
SR30 30 mm		75 cm			SR3092-75		

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2	USP 3-4	USP 5
P26 26 mm		75 cm 90 cm	P2694-75	P2693-75 P2693-90	P2692-75 P2692-90	P2691-75 P2691-90	P2698-75 P2698-90			
P30 30 mm		75 cm 90 cm			P3092-75 P3092-90	P3091-75 P3091-90				
P36 36 mm		90 cm			P3692-90	P3691-90	P3698-90			
P48 48 mm		90 cm 140 cm					P4898-90	P4899-90	P48930-140	P48950-140

Spatula
Espatulada
Spatulé

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 9/0	USP 8/0	USP 7/0
EE6 6 mm		30 cm 45 cm	EE6990/2-30	EE6980/2-30	EE697/2

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 5
PE13 13 mm		45 cm	PE1396-45							
PE16 16 mm		75 cm		PE1695-75						
PE19 19 mm		75 cm			PE1994-75		PE1992-75			
PE24 24 mm		75 cm 90 cm				PE2493-75 PE2493-90	PE2492-75 PE2492-90			
PE30 30 mm		75 cm 90 cm						PE3091-75 PE3091-90		
PE36 36 mm		90 cm				PE3693-90	PE3692-90	PE3691-90		
PE40 40 mm		90 cm							PE4098-90	
PE80 80 mm		140 cm								PE80950-140

Spatula
Espatulada
Spatulé

1/4 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0
EA8 8 mm		45 cm	EA896/2	EA895/2



Absorbable Sutures

Atramat® PGLA90 Rapid Surgical Suture

General Characteristics

The surgical suture of rapid absorption PGLA Rapid Atramat® is composed of copolymer of glycolic acid and L-lactide [poly (glycolide-co-L-lactide)], braided, sterile and absorbed means of a hydrolysis process. The strand contains a coating of poly [glycolide-co-L-lactide) and Calcium Stearate.

Characteristics

- High tensile strength.
- Cylindrical braided multifilament with coating.
- Absorption by hydrolysis.
- Undyed.
- Sterilization of gamma radiation.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Loss of tensile strength; 50% at the end of the first week.
- Absorption occurs by progressive hydrolysis in approximately 42 days.

Benefits

PGLA90 Rapid Atramat® offers a predictable absorption rate and high tensile strength, above the USP standard, providing artificial tissue support during the critical healing period.

- Excellent knot coupling.
- Ease of superior management.
- High resistance to:
 - Traction.
 - Knot breakage.
- Soft step through the tissues.

Applications

PGLA90 Rapid Atramat® is indicated for the closure of rapidly healing layers in all surgical specialties.

- General Surgery.
- Subcutaneous cell plan.

- Intradermal suture.
- Gynecology and Obstetrics. Vaginal mucous closure, episiotomy, treatment of urinary incontinence.
- Urology.
- Ophthalmic Surgery (closure of conjunctiva).
- Plastic surgery.
- Ligatures.

Knotting Recommendations

As with most braided suture materials, it is recommended to make a square knot with two or three additional fixing knots leaving the ends 2 or 3 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality 300 grade series stainless steel with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in the ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: A combination of geometry, sharpness and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through tissue.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales:

La sutura quirúrgica de absorción rápida PGLA90 Rapid Atramat® está compuesta por un copolímero de ácido glicólico y de L-lactida [poli(glicolida-co-L-lactida)], trenzada, estéril y absorbible por hidrólisis. La hebra contiene un recubrimiento de poli (glicolida-co-L-lactida) y estearato de calcio.

Características

- Alta resistencia tensil.
- Multifilamento trenzado cilíndrico con recubrimiento.
- Absorción por medio de hidrólisis.
- Incoloro.
- Esterilización: Radiación Gamma.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Pérdida de la resistencia tensil, 50% al final de la primera semana.
- La absorción se produce por hidrólisis progresiva aproximadamente en 42 días.

Beneficios

- PGLA90 Rapid Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y una alta resistencia tensil, por encima del estándar USP, aportando un soporte artificial del tejido durante el período crítico de la cicatrización.
- Excelente acoplamiento del nudo.
 - Facilidad de manejo superior.
 - Alta resistencia en:
 - Tracción.
 - A la ruptura del nudo.
 - Suave paso por los tejidos.

Aplicaciones

- PGLA90 Rapid Atramat® está indicado en todas las especialidades quirúrgicas para el cierre de los planos de cicatrización rápida.
- Cirugía general.
 - Plano celular subcutáneo.
 - Sutura intradérmica.
 - Ginecología y Obstetricia. Cierre de mucosa vaginal, episiotomía, tratamiento de la incontinencia urinaria.
 - Urología.
 - Cirugía Oftálmica. (Cierre de conjuntiva).
 - Cirugía Plástica.
 - Ligaduras.

Recomendaciones de Anudado

Como en la mayoría de los materiales de suturas trenzadas, se recomienda realizar nudo cuadrado con 2 o 3 lazadas adicionales y dejar los cabos del nudo a 2 o 3 mm de longitud de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRACLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques Générales

La suture chirurgicale de résorption rapide PGLA90 Rapid Atramat® est composée d'un copolymère d'acide glycolique et L-lactique [poly(glycolique-co-L-lactique)]. Il s'agit d'une suture tressée, stérile et résorbable par hydrolyse. Le brin contient un recouvrement de poly (glycolique-co-L-lactique) et stéarate de calcium.

Caractéristiques

- Haute résistance à la traction.
- Multifilaments tressés cylindriques avec recouvrement.
- Résorption par hydrolyse.
- Incolore.
- Stérilisation: Radiation Gamma.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Perte de résistance à la traction : 50% à la fin de la première semaine.
- La résorption se produit par une action d'hydrolyse progressive qui finalise 42 jours après.

Avantages

- PGLA90 Rapid Atramat® offre un taux de résorption prévisible et une haute résistance à la traction, supérieur aux standard USP, ce qui apporte un support artificiel aux tissus pendant la durée de la cicatrisation.
- Excellente union du nœud.
 - Maniabilité supérieur facile.
 - Haute résistance:
 - À la traction.
 - À la rupture du nœud.
 - Passage doux à travers les tissus.

Applications

- PGLA90 Rapid Atramat® est indiqué pour la fermeture de plans de cicatrisation rapides de toutes les spécialités chirurgicales.
- Chirurgie générale.
 - Régime cellulaire sous-cutanée.
 - Suture intradérmique.
 - Gynécologie et obstétrique. Fermeture de la muqueuses vaginale, épisiotomie, traitement de l'incontinence urinaire.
 - Urologie.
 - Chirurgie ophtalmologie (fermeture de la conjonctive).
 - Chirurgie plastique.
 - Ligatures.

Recommandation de nouage

Comme dans la majorité des matériaux de sutures tressés, il est conseillé de réaliser un nœud carré avec 2 ou 3 boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 2 ou 3 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRACLIDE : géométrie, affutage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boite avec 12 sutures.

Atramat® PGLA90 Rapid

Taper Point
Cilíndrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
SR17 17 mm		75 cm	SR17295-75B	SR17294-75B	SR17293-75B			
SR20 20 mm		75 cm		SR20294-75B	SR20293-75B			
SR26 26 mm		75 cm			SR26293-75B	SR26292-75B		
SG36 36 mm		90 cm				SG36292-90B	SG36291-90B	
SG40 40 mm		90 cm					SG40291-90B	SG40298-90B

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
P26 26 mm		75 cm	P26293-75B	P26292-75B	P26291-75B	
P30 30 mm		75 cm			P30291-75B	P30298-75B
P36 36 mm		90 cm		P36292-90B		P36298-90B

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0
PE13 13 mm		45 cm	PE13295-45B			
PE19 19 mm		75 cm		PE19294-75B	PE19293-75B	
PE24 24 mm		75 cm			PE24293-75B	PE24292-75B





Non Absorbable Sutures

Atramat® Nylon Surgical Suture

General Characteristics

The Nylon Atramat® surgical suture is a cylindrical monofilament, synthetic, non-absorbable, sterile suture, composed of long chain aliphatic polymers Nylon 6 and Nylon 6.6.

Characteristics

- Synthetic suture, non-absorbable, monofilament, black.
- Nylon is gradually encapsulated by fibrous connective tissue.
- Excellent knot coupling.
- Monofilament with uniform thickness.
- Sterilization by Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Non-absorbable suture.

Benefits

- Plastic knot coupling providing excellent knot security.
- Its tensile strength and controlled elongation ensure the correct approximation of the tissue edges.
- Elastic and easy to handle.
- Absence of capillarity.
- Excellent visibility in the surgical field.
- Smooth passage through tissue, guaranteeing perfect healing.
- Nylon Atramat® uses a wide range of cylindrical needles with precision sharpening allowing a very favorable cosmetic result.

Applications

Its physical characteristics in addition to minimal tissue reactivity make it the ideal suture for a wide variety of tissues.

- General Surgery.
- Gynecology and Obstetrics.

- Traumatology.
- Plastic and reconstructive surgery.
- Micro-vascular surgery.
- Ophthalmic Surgery.

Knotting Recommendations

In thick gauges (2 - 1 - 0 - 2/0) USP it is recommended to make a surgeon's knot plus a simple knot to facilitate tension adjustment. Once adjusted, it is advisable to add a square knot.

In fine gauges (3/0 - 4/0 - 5/0 - 6/0) USP, two square knots are initially recommended with two or three additional fixing knots leaving the ends 4 or 5 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality in its 300 series stainless steel needles with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, thus achieving an ideal needle.

ATRAGLIDE Needles: Geometry, sharpening and technology with outstanding performance facilitating penetration and smooth passage through the tissues.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales

La sutura quirúrgica Nylon Atramat® es una sutura monofilamento, sintético, no absorbible, estéril, compuesta por los polímeros alifáticos de cadenas largas Nylon 6 y Nylon 6.6, con diámetro cilíndrico.

Características

- Sutura sintética, no absorbible, monofilamento, en color negro.
- El Nylon se encapsula gradualmente por tejido conjuntivo fibroso.
- Excelente acoplamiento del nudo.
- Monofilamento con calibre uniforme.
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Sutura no absorbible

Beneficios

- Acoplamiento plástico del nudo otorgando excelente seguridad.
- Su resistencia tensil y elongación controlada aseguran la aproximación de los bordes del tejido.
- Elástica y manejable.
- Ausencia de capilaridad.
- Excelente visibilidad en el campo quirúrgico.
- Suave paso por los tejidos, que garantiza una cicatrización perfecta.
- Nylon Atramat® se presenta con una amplia gama de agujas con afilado de precisión, lo que permite un resultado cosmético muy favorable.

Aplicaciones

Sus características físicas, aunados a su mínima reactividad tisular lo hace la sutura ideal para el afrontamiento de una gran variedad de tejidos.

- Cirugía general.
- Ginecología y Obstetricia.
- Traumatología.
- Cirugía Plástica y reconstructiva.
- Cirugía Micro-vascular.
- Cirugía Oftálmica.

Recomendaciones de Anudado

Se recomienda en calibres gruesos (2 – 1 – 0 – 2/0) USP. hacer un nudo de cirujano, más un nudo sencillo para facilitar el ajuste de la tensión. Una vez ajustada es recomendable agregar un nudo cuadrado.

En calibres finos (3/0 -4/0 – 5/0 – 6/0) USP. Se recomienda inicialmente dos nudos cuadrados con dos o tres lazadas adicionales, dejando los cabos del nudo 4 a 5 mm de longitud, de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Agujas ATRAGLIDE: Geometría, afilado y tecnología con un rendimiento sobresaliente facilitando la penetración y paso suave a través de los tejidos.

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale Nylon Atramat® est composée de polymères aliphatiques de longues chaînes Nylon 6 et Nylon 6.6. Il s'agit d'une suture monofilamenteuse, synthétique, stérile et avec un diamètre cylindrique.

Caractéristiques

- Suture synthétique, non résorbable, monofilamenteuse de couleur noire.
- Le Nylon s'encapsule progressivement dans le tissu conjonctif fibreux.
- Monofilament avec calibre uniforme.
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Non résorbable.

Avantages

- Union plastique du nœud ce qui offre une excellente sécurité.
- Sa haute résistance à la traction et l'élongation contrôlée permettent une approximation des bords des tissus.
- Élastique et très manœuvrable.
- Absence de capillarité.
- Excellente visibilité dans le champ chirurgical.
- Passage doux à travers les tissus ce qui permet une cicatrisation parfaite.
- Nylon Atramat® se présente avec un large éventail d'aiguilles avec affûtage de précision ce qui permet un résultat cosmétique très favorable.

Applications

Ses caractéristiques physiques et sa réactivité tissulaire minimale fait de cette suture une suture idéale pour un grand éventail de tissus.

- Chirurgie générale.
- Gynécologie et obstétrique.
- Traumatologie.
- Chirurgie plastique et reconstructive.
- Chirurgie microvasculaire.
- Chirurgie ophtalmologique.

Recommandation de nouage

Il est conseillé pour des calibres épais (2-1-0-2/0) USP. de faire un nœud de chirurgien ainsi qu'un nœud plus simple pour adapter la tension. Une fois adapté et, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien, il est conseillé de faire un nœud carré.

Il est conseillé pour des calibres fins (3/0 – 4/0 – 5/0 – 6/0) USP. de faire premièrement deux nœuds carrés avec deux ou trois boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 4 ou 5 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant qui nous permet d'obtenir une aiguille idéale.

Aiguille ATRAGLIDE: Géométrie, affûtage et technologie offrant une performance exceptionnelle qui facilite la pénétration et un passage doux à travers les tissus.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures.

Non Absorbable Sutures
Suturas No Absorbibles
Sutures Non Résorbables

Atramat® Nylon

Taper Point
Cilindrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0
SR26 26 mm		75 cm	SR2643-75N	SR2642-75N	
SR30 30 mm		75 cm			SR3041-75N

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle

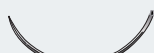
Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P26 26 mm		75 cm	P2643-75N	P2642-75N			
P30 30 mm		75 cm			P3041-75N	P3048-75N	
P36 36 mm		75 cm		P3642-75N	P3641-75N	P3648-75N	P3649-75N

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE13 13 mm		45 cm	PE1346-N	PE1345-N					
PE16 16 mm		75 cm	PE1646-75N	PE1645-75N	PE1644-75N	PE1643-75N			
PE19 19 mm		75 cm			PE1944-75N	PE1943-75N	PE1942-75N		
PE24 24 mm		75 cm			PE2444-75N			PE2441-75N	
PE26 26 mm		75 cm				PE2643-75N	PE2642-75N		
PE30 30 mm		75 cm							PE3048-75N
PE36 36 mm		75 cm					PE3642-75N	PE3641-75N	PE3648-75N

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 2
PE90 90 mm		100 cm	PE9049-100N

Atraglide®
Atraglide®
Atraglide®

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 5/0
HPE13 13 mm		45 cm	HPE1345-N

Straight Cutting
Recta
Droit

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0
PU60 60 mm		75 cm	PU6043-N	PU6042-N	PU6041-N

Spatula
Espatulada
Spatulé

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 10/0	USP 9/0
E6 6 mm		15 cm		EE6490-15N
EE6 6 mm		30 cm	EE64100-2/30N	EE6490-2/30N



Non Absorbable Sutures

Atramat® Polypropylene Surgical Suture

General Characteristics

The Atramat® Polypropylene surgical suture is a sterile, non-absorbable, synthetic monofilament suture made from an isotactic stereoisomer of the polypropylene homopolymer.

Characteristics

- Synthetic suture, non-absorbable, monofilament, blue in color.
- Excellent histocompatibility and made of the best quality raw materials.
- Monofilament with a very uniform cylindrical diameter.
- Synthetic and inert material with minimal tissue reaction.
- Premium needles with precision sharpening.
- Support with needle guard.
- Sterilization by Ethylene Oxide.

Absorption

- Non-absorbable suture.

Benefits

- Plastic knot coupling providing excellent security.
- Resistance to repeated bending.
- Excellent plastic-deformation.
- Adequate long-term tissue support.
- Tensile strength and controlled elongation ensure correct approximation of tissue edges.
- Ideal biocompatibility.
- Ideal in cardiovascular procedures including cardiac prosthesis and vascular anastomosis, where the beating of the heart has to be withstood.
- Absence of capillarity.
- Excellent visibility in the surgical field.
- Smooth passage through tissue, avoiding tissue drag and guaranteeing perfect healing.

Applications

Its physical characteristics, together with its minimal tissue reactivity, make it the ideal suture for a wide variety of tissues.

- General Surgery.
- Gynecology and obstetrics
- Traumatology.
- Plastic and reconstructive surgery.
- Cuticle.
- Ophthalmic Surgery.
- Plastic and Reconstructive Surgery

Cardiovascular Surgery - Micro-Vascular Surgery Easy Penetration Without Filtration

The Atramat® Polypropylene suture is made with precision sharpened cylindrical needles specially designed to give a favorable cosmetic result. In addition, our needles are superior in terms of bending, strength and hardness.

The Rockwell hardness of the needles used in Atramat® Polypropylene sutures is higher than that of conventional needles, allowing for excellent penetration facilitating passage through calcified tissues or atheromatous plaques.

ATRAMAT® has special needles for cardiovascular use, providing easy penetration into tissue, and characterized by a uniform needle-thread diameter. This affords perfect balance and helps prevent filtration, making it ideal for vascular use.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales

La sutura quirúrgica de Polipropileno Atramat® es una sutura monofilamento, sintético, no absorbible, estéril, elaborada de un estereoisómero isotáctico del homopolímero de polipropileno.

Características

- Sutura sintética, no absorbible, monofilamento, en color azul.
- Excelente biocompatibilidad y materia prima de primera calidad.
- Monofilamento con diámetro cilíndrico milimétricamente uniforme.
- Origen sintético, inerte y la reacción tisular es mínima.
- Agujas premium con afilado de precisión.
- Soporte con protector de aguja.
- Esterilización: Óxido de Etileno.

Absorción

- Sutura no absorbible.

Beneficios

- Acoplamiento plástico del nudo otorgando excelente seguridad.
- Resistencia a la flexión repetida.
- Excelente plastodeformación.
- Soporte adecuado de los tejidos por tiempo prolongado.
- Su resistencia tensil y elongación controlada aseguran la aproximación de los bordes del tejido.
- Biocompatibilidad ideal.
- Ideal en procedimientos cardiovasculares, soportando la propulsión del corazón, ya sea en prótesis cardíacas o anastomosis vasculares.
- Ausencia de capilaridad.
- Óptima visibilidad en el campo quirúrgico.
- Suave paso por los tejidos, evitando arrastre tisular que garantiza una cicatrización perfecta.

Aplicaciones

Sus características físicas y su mínima reactividad tisular lo hace la sutura ideal para el afrontamiento de una gran variedad de tejidos.

- Cirugía general.
- Ginecología y Obstetricia.
- Traumatología.
- Cirugía Plástica y reconstructiva.
- Cuticular.
- Cirugía Oftálmica.

Cirugía Cardiovascular - Cirugía Micro-Vascular fácil penetración sin filtración

Nuestro Polipropileno Atramat® ensamblado con agujas cilíndricas con afilado de precisión y especialmente diseñadas para otorgar un resultado cosmético favorable. Además, nuestras agujas tienen propiedades especiales de flexión, resistencia y dureza.

La dureza Rockwell de la aguja que se ensambla en Polipropileno es más alta que las de las agujas convencionales, lo cual permite una excelente penetración facilitando el paso en tejidos calcificados o placas ateromatosas.

ATRAMAT® cuenta con agujas especiales para uso cardiovascular, proveen una fácil penetración en los tejidos, conservando un diámetro uniforme en relación hebra-aguja. Esto ofrece un equilibrio absoluto, ayuda a evitar la filtración, y es ideal para uso vascular.

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale de Polypropylène Atramat® est fabriquée à partir d'un stéréoisomère isotactique d'homopolymère de polypropylène. Il s'agit d'une suture monofilamenteuse, synthétique, non résorbable et stérile.

Caractéristiques

- Suture non résorbable, synthétique, monofilamenteuse, de couleur bleue.
- Excellente biocompatibilité et matière première de haute gamme.
- Monofilament avec diamètre cylindrique uniforme au millimètre près.
- Origine synthétique et inerte. Réaction tissulaire minimale.
- Aiguilles premium affûtées de précision.
- Support avec protecteur pour l'aiguille.
- Stérilisation : Oxyde d'Éthylène.

Résorption

- Suture non résorbable.

Avantages

- Union plastique du nœud qui offre une excellente sécurité.
- Résistance à la flexion répétée.
- Déformation par fluage excellent.
- Support adéquat des tissus pendant longtemps.
- Sa haute résistance à la traction et l'élongation contrôlée permettent une approximation des bords des tissus.
- Biocompatibilité idéale.
- Idéale dans des chirurgies cardiovasculaires pour soutenir la propulsion du cœur, tantôt de prothèses cardiaques comme d'anastomoses vasculaires.
- Absence de capillarité.
- Visibilité du champ chirurgical optimale.
- Passage doux par les tissus ce qui permet d'éviter la perte tissulaire et garantie une cicatrisation parfaite.

Applications

Ses caractéristiques physiques et sa réactivité tissulaire minimale fait de cette suture une suture idéale pour un grand éventail de tissus.

- Chirurgie générale.
- Gynécologie et obstétrique.
- Traumatologie.
- Chirurgie plastique et reconstructive.
- Cuticulaire.
- Chirurgie ophtalmologique.
- Chirurgie cardiovasculaire.
- Chirurgie microvasculaire.

Le Polypropylène Atramat® est uni avec des aiguilles cylindriques avec un affûtage de précision et crée spécialement pour donner un résultat cosmétique favorable. De plus, nos aiguilles ont des propriétés de flexion, résistance et dureté spéciales.

La dureté Rockwell de l'aiguille qui s'unie avec du Polypropylène est plus importante que celle des aiguilles conventionnelles, ce qui permet une excellente pénétration et facilite le passage des tissus calcifiés ou plaques athéromateuses.

ATRAMAT® compte avec des aiguilles spéciales pour utilisation cardiovasculaires. Elles proportionnent une pénétration facile des tissus tout en conservant un diamètre uniforme en relation brin-aiguille. Cela offre un équilibre absolu, aide à éviter la filtration et est idéale pour une utilisation cardiovasculaire.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures.

Atramat® Polypropylene

Taper Point
Cilíndrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
SR26 26 mm		75 cm	SR2664-75	SR2663-75	SR2662-75		
SR30 30 mm		75 cm			SR3062-75		
SG36 36 mm		90 cm				SG3661-90	
SG40 40 mm		100 cm					SG4068-100

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P26 26 mm		75 cm	P2663-75	P2662-75	P2661-75		
P30 30 mm		75 cm		P3062-75	P3061-75	P3068-75	
P36 36 mm		90 cm			P3661-90	P3668-90	
P40 40 mm		90 cm					P4069-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE13 13 mm		45 cm	PE1366	PE1365					
PE16 16 mm		75 cm			PE1664-75				
PE19 19 mm		75 cm			PE1964-75	PE1963-75			
PE24 24 mm		75 cm			PE2464-75	PE2463-75	PE2462-75	PE2461-75	
PE36 36 mm		90 cm							PE3668-90

Supra-Sharp Cutting
Supra-Sharp
Supra-sharp

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 5/0
P-PE16 16 mm		45 cm	P-PE1665

Straight Cutting
Recta
Droit



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 2/0
PU60 60 mm		75 cm	PU6062

Double Taper Point Needle
Doble Aguja Cilindrica
Double Aiguille Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0
S13 13 mm		90 cm	S1364/2

Double Taper Point Needle
Doble Aguja Cilindrica
Double Aiguille Ronde

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 6/0	USP 5/0
SE10 10 mm		60 cm	SE1066/2-60	
SE13 13 mm		75 cm		SE1365/2-75

Tapercut
Trocar
Trocar

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0
Y25 25 mm		75 cm 90 cm	Y2563-90	Y2562-75 Y2562-90	
Y36 36 mm		75 cm			Y3661-75



Non Absorbable Sutures

Atramat® Polyester Surgical Suture

General Characteristics

The Atramat® Polyester suture is a sterile, non-absorbable braided multifilament suture made of high-molecular-weight, long-chain Polyester fiber, with aromatic rings made of terephthalic acid or its esters and ethylene glycol.

Characteristics

- Synthetic, non-absorbable, braided multifilament suture, green in color (ophthalmic white).
- Resistance to repeated bending.
- Excellent histocompatibility and made of the best quality raw materials.
- Synthetic and inert with minimal tissue reaction.
- Sterilization by Gamma Ray or Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Non-absorbable suture.

Benefits

- Precise positioning and excellent knot security.
- Excellent handling.
- Available in single and multipack containers.
- Its high tensile strength ensures the correct approximation of tissue edges.
- Knot resistance is retained indefinitely.
- Good long-term tissue support.
- Ideal for use in Cardiovascular Surgery (cardiac prostheses).
- Excellent visibility in the surgical field.
- Smooth passage through tissue, guaranteeing perfect healing.
- Excellent tissue penetration with minimal tissue trauma.
- Excellent biocompatibility.
- Available with Teflon (PTFE) pledgets, ideal in cardiovascular surgery.

Applications

Frequently used in a variety of surgical specialties. Its physical characteristics make it the ideal suture for a wide variety of tissues.

- Cardiac and Vascular Surgery.
- General Surgery.
- Thoracic surgery.
- Traumatology.
- Plastic surgery
- Ophthalmic Surgery.

High Quality Needles

Atramat® has developed a new generation of needles which perfectly combine a special 300 grade stainless steel alloy with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in the perfect needle.

Supraglyde needles provide safety and control inside tissue, facilitating penetration into hard tissues (calcified and / or atheromatous plaques) and reducing filtration.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales

La sutura quirúrgica Poliéster Atramat® es una sutura multifilamento trenzado, no absorbible, estéril, elaborada de fibras de Poliéster de alto peso molecular de cadena larga, con anillos aromáticos, preparadas de ácido tereftálico o sus ésteres y etilenglicol.

Características

- Sutura sintética, no absorbible, multifilamento trenzado, en color verde (blanco oftalmología).
- Resistencia a la flexión repetida.
- Alta histocompatibilidad y materia prima de primera calidad.
- Origen sintético, inerte y la reacción tisular es mínima.
- Esterilización: Rayos Gamma ó Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Sutura no absorbible.

Beneficios

- Posicionamiento preciso y máxima seguridad en el nudo.
- Alta manejabilidad.
- Disponible en envases individuales y multipack.
- Su elevada resistencia tensil aseguran la aproximación de los bordes del tejido.
- Mantiene la resistencia en el nudo de forma permanente.
- Soporte adecuado de los tejidos por tiempo permanente.
- Ideal para uso en Cirugía Cardiovascular (prótesis cardíacas).
- Óptima visibilidad en el campo quirúrgico.
- Suave paso por los tejidos, que garantiza una cicatrización perfecta.
- Excelente penetración al tejido, con mínimo trauma tisular.
- Biocompatibilidad ideal.
- Disponible con parches de teflón (PTFE) ideales en cirugía cardiovascular.

Aplicaciones

- Frecuentemente utilizado en gran variedad de especialidades quirúrgicas. Sus características físicas lo hacen la sutura ideal para el afrontamiento de una gran variedad de tejidos.
- Cirugía Cardíaca y Vascular
 - Cirugía General.
 - Cirugía Torácica.
 - Traumatología.
 - Cirugía Plástica
 - Cirugía Oftálmica.

Agujas de Alta Calidad

Atramat ha desarrollado una nueva generación de agujas que perfectamente combinan una aleación especial de acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja armónica ideal. Las agujas SUPRACLIDE brindan seguridad y control a través de los tejidos, facilitando la presentación en tejidos duros (calcificados y/o placas ateromatosas reduciendo la filtración).

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale Polyester Atramat® est composée de fibres de Polyester de poids moléculaire élevé et de longues chaînes. Les fibres contiennent des anneaux aromatiques et sont faites d'acide téréphthalique, d'esters et d'éthylène glycol. Il s'agit de sutures multifilament, tressés, non résorbable et stériles.

Caractéristiques

- Suture synthétique, non résorbable, multifilament tressé, couleur verte (blanche en ophtalmologie).
- Résistance à la flexion répétée.
- Histocompatibilité importante et matière première de haute gamme.
- Origine synthétique et inerte. Réaction tissulaire minimale.
- Stérilisation : Rayons Gamma ou Oxyde d'éthylène.
- Expiration 5 ans.

Résorption

- Suture non résorbable.

Avantages

- Positionnement précis et sécurité du nœud maximale.
- Très manœuvrable.
- Sa haute résistance à la traction permet une approximation des bords des tissus.
- Maintient la résistance du nœud de manière permanente.
- Support adéquat des tissus indéfiniment.
- Idéale pour être utilisée en chirurgie cardiovasculaire (prothèses cardiaques).
- Visibilité optimale du champ chirurgical.
- Passage doux à travers les tissus, ce qui permet une cicatrisation parfaite.
- Pénétration excellente du tissu avec un traumatisme des tissus minimal.
- Biocompatibilité idéale.
- Disponible en patchs de téflon (PTFE) idéaux en chirurgie cardiovasculaire.

Applications

- Fréquemment utilisé dans un grand éventail de spécialités chirurgicales. Ses caractéristiques physiques font de cette suture, une suture idéale pour des nombreux tissus.
- Chirurgie cardiaque et vasculaire.
 - Chirurgie générale.
 - Chirurgie thoracique.
 - Traumatologie.
 - Chirurgie plastique.
 - Chirurgie ophtalmologique.

Aiguilles de qualités

Atramat a développé une nouvelle génération d'aiguille qui combine parfaitement avec un alliage spécial d'acier inoxydable série 300 avec un design géométrique optimale et un recouvrement technologiquement innovateur, obtenant ainsi une aiguille harmonieuse idéale.

Les aiguilles SUPRACLIDE apportent sécurité et contrôle à travers les tissus ce qui facilite la présentation de tissus durs (calcifiés et/ou plaques d'athérome) et réduit la filtration.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures

Non Absorbable Sutures
Suturas No Absorbibles
Sutures Non Résorbables

Atramat® Polyester

Reverse Cutting Triangular Triangulaire			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin		
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P26 26 mm		75 cm	P2653	P2652			
P30 30 mm		75 cm			P3051	P3058	
P40 40 mm		90 cm					P4059-90

Reverse Cutting Triangular Triangulaire			3/8 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin	
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	
PE19 19 mm		75 cm	PE1954			
PE24 24 mm		75 cm		PE2453	PE2452	

Tapercut Trocar Trocar			1/2 Circle Círculo Cercle		Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin	
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 5			
W48 48 mm		75 cm	W48550			





Non Absorbable Sutures

Atramat® Silk Surgical Suture

General Characteristics

The Silk Atramat® surgical suture is a sterile, non-absorbable multifilament suture made from an organic protein, fibroin, obtained from the Bombyx Mori silkworm from the Bombycidae family.

Characteristics

- Made from the highest quality medical grade raw material.
- High tensile strength.
- Cylindrical braided multifilament with silicone coating.
- Needle guard (where applicable).
- Black or blue, with or without silicone coating.
- Also available in white (virgin silk) for ophthalmology, without silicone coating.
- Sterilization by Ethylene Oxide.
- Expiration 5 years.

Absorption

- Non-absorbable suture.

Benefits

- Guaranteed premium quality silk.
- Excellent handling.
- The advanced technology used in the braiding process ensures a compact thread with high tensile strength.
- Increased tissue support time.
- Its silicone coating allows for smooth passage through tissue, avoiding any saw effect and resulting in a non-capillary thread.
- Good visibility in the surgical field.
- Versatile.

Applications

Used in the coaptation of soft tissues, ligatures, and in a wide variety of surgical specialties.

- General Surgery.
- Closing the skin.
- Oral surgery.
- Neurosurgery.
- Ophthalmic surgery (virgin silk).
- Ligatures.

Knotting Recommendations

As with most braided suture materials, it is recommended to make a square knot with two or three additional fixing knots leaving the ends 2 or 3 mm in length, depending on the case and the preference of the surgeon.

High Quality Needles

Excellent quality 300 grade stainless steel with an optimum geometric design and a technologically innovative coating, resulting in the ideal needle.

Presentation

- Box with 12 sutures.



Características Generales

La sutura quirúrgica Seda Atramat® es una sutura multifilamento, no absorbible, estéril, elaborada a base de una proteína orgánica, fibroína, que se obtiene a partir del gusano de seda Bombyx Mori de la familia Bombycidae.

Características

- Materia prima de primera calidad (grado médico).
- Alta resistencia tensil.
- Multifilamento trenzado cilíndrico con recubrimiento de silicona.
- Soporte protector de aguja (donde aplique)
- Color negro
- Color Azul, blanco. (Oftalmología) Seda virgen con o sin recubrimiento de silicona
- Esterilización: Óxido de Etileno.
- Caducidad 5 años.

Absorción

- Sutura no absorbible

Beneficios

- Excelente manejabilidad.
- La tecnología empleada en el trenzado, asegura una hebra compacta con alta resistencia tensil.
- Mayor tiempo de soporte al tejido.
- Su recubrimiento siliconado aporta, un suave paso por los tejidos, evitando el efecto sierra, confiriendo una hebra no capilar.
- Buena visibilidad en el campo quirúrgico.
- Versatilidad de usos.

Aplicaciones

Utilizado en coaptación de tejidos blandos, ligaduras y en una amplia variedad de especialidades quirúrgicas.

- Cirugía general
- Cierre de la piel
- Cirugía oral
- Neurocirugía
- Cirugía Oftálmica (Seda virgen)
- Ligaduras

Recomendaciones de Anudado

Como en la mayoría de los materiales de suturas trenzadas, se recomienda realizar nudo cuadrado con 2 o 3 lazadas adicionales y dejar los cabos del nudo a 2 o 3 mm de longitud de acuerdo a las circunstancias quirúrgicas y a la experiencia del cirujano.

Agujas de Alta Calidad

Excelente calidad en todas nuestras agujas fabricadas con acero inoxidable serie 300 con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja ideal.

Presentación

- Caja con 12 suturas.



Caractéristiques générales

La suture chirurgicale Soie Atramat® est élaborée à base d'une protéine organique, nommée fibroïne, qu'on obtient à partir d'un ver à soie Bombyx du mûrier de la famille des Bombycidae. Il s'agit d'une suture multifilament, stérile et non résorbable.

Caractéristiques

- Matière de qualité supérieure
- Haute résistance à la traction
- Multifilaments tressés cylindriques avec recouvrement de silicone
- Support protecteur de l'aiguille (le cas échéant)
- Couleur noire
- Couleur bleue, blanche (ophtalmologie). Soie naturelle avec ou sans recouvrement de silicone
- Stérilisation : Oxyde d'éthylène
- Expiration 5 ans

Résorption

- Suture non résorbable

Avantages

- Très manœuvrable
- La technologie utilisée lors du tressage garantit un brin compact avec une haute résistance à la traction
- Support du tissu pendant une période plus longue
- Le recouvrement de silicone permet un passage doux à travers les tissus ce qui évite l'effet de scie et permet l'obtention d'un brin non capillaire.
- Excellente visibilité dans le champ chirurgical
- Plusieurs usages possibles

Applications

Utilisé en coaptation des tissus mous, ligatures et un large éventail de spécialités chirurgicales.

- Chirurgie générale
- Chirurgie de la peau
- Chirurgie buccale
- Neurochirurgie
- Chirurgie ophtalmologique (soie naturelle)
- Ligatures

Recommandation de nouage

Comme dans la majorité des matériaux de sutures tressés, il est conseillé de réaliser un nœud carré avec 2 ou 3 boucles supplémentaires en laissant les cordages du nœud à 2 ou 3 mm de longueur, selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien.

Aiguilles d'haute qualité

Qualité excellente de toutes nos aiguilles fabriquées avec de l'acier inoxydable série 300, un design géométrique optimale et un revêtement technologiquement innovant obtenant ainsi une aiguille idéale.

Présentation

- Boîte avec 12 sutures

Non Absorbable Sutures
Suturas No Absorbibles
Sutures Non Résorbables

Atramat® Silk

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1	USP 2
P19 19 mm		75 cm	P1934		P1932			
P20 20 mm		75 cm		P2033				
P22 22 mm		75 cm	P2234	P2233	P2232			
P26 26 mm		75 cm	P2634	P2633	P2632	P2631		
P30 30 mm		75 cm				P3031	P3038	
P36 36 mm		75 cm					P3638	P3639

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0
PE19 19 mm		75 cm	PE1934	PE1933	PE1932	
PE24 24 mm		75 cm		PE2433	PE2432	PE2431

Straight Cutting
Recta
Droit

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin



Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 2/0
PU60 60 mm		75 cm	PU6032





Atramat® **Plus**

Antibacterial Surgical Suture

• Atramat® Plus is a reabsorbable suture coated with chlorhexidine diacetate, a composition that inhibits the growth of gram-positive and gram-negative bacteria and acts as a fungicide against yeast.

• Our antibacterial sutures have been shown in vitro and in experimental models to be effective in preventing bacterial colonization in the suture itself. Its coating with chlorhexidine generates an inhibition around it to reduce the risk of infections, thus eliminating the probability of infection in the incision and preventing a possible postoperative infection.

• Atramat Plus has proven effect against:

1. Staphylococcus aureus
2. Staphylococcus epidermidis
3. Escherichia coli

Chlorhexidine diacetate antibacterial coating increases wound closure effect, providing more safety for the patient.

Our antibacterial sutures maintain all the features and benefits expected of any Atramat® suture.

Atramat



PGC25 Plus

Atramat



PDX Plus

Atramat



PGLA90 Plus





Atramat® **Plus**

Antibacterial Surgical Suture

Prevención de la infección quirúrgica y postquirúrgica

· Atramat® Plus es una sutura reabsorbible recubierta con diacetato de clorhexidina, composición que inhibe el crecimiento de bacterias gram-positivas y gram-negativas y actúa como fungicida contra levaduras.

· Nuestras suturas antibacteriales han demostrado in vitro y en modelo experimental su eficacia para prevenir la colonización bacteriana en la propia sutura. Su recubrimiento con clorhexidina genera una inhibición a su alrededor para disminuir el riesgo de infecciones, consiguiendo así eliminar la probabilidad de infección en la incisión y previniendo una posible infección postquirúrgica.

· Atramat Plus tiene efecto testado contra:

1. Staphylococcus aureus
2. Staphylococcus epidermidis
3. Escherichia coli

El recubrimiento antibacterial de diacetato de clorhexidina incrementa el efecto del cierre de la herida, proporcionando más seguridad para el paciente.

Nuestras suturas antibacteriales mantienen todas las características y ventajas que se esperan de cualquier sutura Atramat®.



Atramat® **Plus**

Antibacterial Surgical Suture

Prevention de l'infection chirurgicale et post-chirurgicale

· Atramat® Plus est une suture résorbable recouverte avec diacétate de chlorhexidine, agent qui inhibe la croissance de bactéries gram-positives et gram-négatives et agit comme fongicide contre les levures.

· Nos sutures antibactériennes ont démontré in vitro et en modèle expérimental son efficacité pour prévenir la colonisation bactérienne dans la propre suture. Son recouvrement avec chlorhexidine crée une inhibition autour afin de réduire le risque d'infection en s'assurant ainsi d'éliminer la probabilité d'infection dans l'incision et en empêchant une possible infection post-chirurgicale.

· Atramat Plus à un effet testé contre:

1. Staphylococcus aureus
2. Staphylococcus epidermidis
3. Escherichia coli

Le recouvrement antibactérien de diacétate de chlorhexidine augmente l'effet de fermeture de la blessure et offre plus de sûreté pour le patient.

Nos sutures antibactériennes maintiennent toutes les caractéristiques et avantages que l'on attend de toute suture Atramat®.



Atramat 
PGC25 Plus

Atramat 
PDX Plus

Atramat 
PGLA90 Plus


Innovation Through Experience

Atramat®

PGC25 Plus



Taper Point Cilindrica Ronde

1/2 Circle Círculo Cercle

Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0
SR17 17 mm		70 cm	VET-SR17264	VET-SR17263	
SR26 26 mm		70 cm	VET-SR26264	VET-SR26263	VET-SR26262

Reverse Cutting Triangular Triangulaire

1/2 Circle Círculo Cercle

Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
P26 26 mm		70 cm 90 cm	VET-P26264	VET-P26263-90	VET-P26262-90	VET-P26261-90	
P30 30 mm		90 cm			VET-P30262-90		
P36 36 mm		90 cm				VET-P36261-90	VET-P36268-90

Reverse Cutting Triangular Triangulaire

3/8 Circle Círculo Cercle

Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE19 19 mm		70 cm	VET-PE19263			
PE24 24 mm		90 cm	VET-PE24263-90	VET-PE24262-90		
PE36 36 mm		90 cm			VET-PE36261-90	VET-PE36268-90

Tapercut Trocar Trocar

1/2 Circle Círculo Cercle

Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0
PW26 26 mm		90 cm	VET-PW26263-90	VET-PW26262-90	VET-PW26261-90

Atramat®
PDX Plus



Taper Point
Cilíndrica
Ronde

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 4/0	USP 3/0	USP 2/0
SR20 20 mm		70 cm	VET-SR20274		
SR26 26 mm		70 cm		VET-SR26273	VET-SR26272

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
P26 26 mm		90 cm	VET-P26273-90	VET-P26272-90	VET-P26271-90	VET-P26278-90
P36 36 mm		90 cm			VET-P36271-90	VET-P36278-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle

Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE24 24 mm		90 cm	VET-PE24273-90	VET-PE24272-90		
PE36 36 mm		90 cm			VET-PE36271-90	VET-PE36278-90

Atramat®

PGLA90 Plus



Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

1/2 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
P26 26 mm		90 cm	P26283-90	P26282-90	P26281-90	
P36 36 mm		90 cm			P36281-90	P36288-90

Reverse Cutting
Triangular
Triangulaire

3/8 Circle
Círculo
Cercle



Thread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du Brin

Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 3/0	USP 2/0	USP 0	USP 1
PE24 24 mm		90 cm	PE24283-90	PE24282-90		
PE36 36 mm		90 cm			PE36281-90	PE36288-90





Atrammat PROPYMESH

General Characteristics

A surgical mesh of monofilament of non-absorbable polypropylene used to repair defects of the abdominal wall. The ideal choice for optimal surgical results.

- The special structure of the mesh prevents fraying when cut.
- It is indicated for both minimally invasive surgery and open surgery.

Atrammat® PROPYMESH has an interwoven homogeneous structure that provides controlled elongation in two directions, providing adequate elasticity thereby favoring the anatomical movement of the abdominal wall.

Material

Surgical mesh made of monofilament polypropylene.

Thickness

0.57mm

Pore size

0.60x0.90mm

Uses:

- Perineal hernia.
- Inguinal hernia.
- Incisional hernia.
- Abdominal hernia.
- Abdominal wall reconstruction.

Benefits

Monofilament: decreases the probability of infection.

Bidirectional elasticity: Adapts to the anatomical movements of the abdominal wall.

Mesh structure: Allows the colonization of cells favoring the growth of blood vessels around the mesh.

Adequate pore size: rapid and uniform colonization, minimal risk of seroma formation.

Without memory: excellent handling.

The edges: laser-cut, avoiding fraying.



Atramat PROPYMESH

Características Generales

Es una malla quirúrgica de monofilamento de polipropileno no absorbible, que se utiliza para reparar defectos de la pared abdominal, siendo esta la mejor alternativa para su corrección, con un resultado quirúrgico óptimo.

- La estructura de la malla evita el deshilachamiento al cortarla.
- Está indicada tanto para cirugía de mínima invasión como para cirugía abierta.

Atramat® PROPYMESH se entreteje por medio de una construcción homogénea que brinda elongación controlada en dos direcciones, lo cual proporciona una adecuada elasticidad, favoreciendo el movimiento anatómico de la pared abdominal.

Material

Malla quirúrgica de monofilamento de polipropileno.

Espesor

0.57mm

Tamaño de Poro

0.60x0.90mm

Usos

- Hernia perineal.
- Hernia inguinal.
- Hernia incisional.
- Hernia abdominal.
- Reconstrucción pared abdominal.

Beneficios

Monofilamento: disminuye la probabilidad de infección y propagación de la misma.

Elasticidad bidireccional: se adapta a los movimientos anatómicos de la pared abdominal.

Construcción de la malla: permite una colonización de células favoreciendo el crecimiento de vasos sanguíneos a su alrededor.

Tamaño adecuado del poro: rápida y uniforme colonización, mínimo riesgo en la formación de seromas.

Sin memoria: excelente manejabilidad.

Los bordes: son cortados con láser evitando su deshilachamiento.



Atramat PROPYMESH

Caractéristiques générales

Il s'agit d'une maille chirurgicale de polypropylène non résorbable qui s'utilise pour réparer des défauts des parois abdominales. C'est la meilleure alternative pour sa correction, avec un résultat chirurgical optimal.

- La structure de la maille évite l'effilochage lorsqu'on la coupe
- Elle est indiquée tantôt pour des chirurgies minimalement invasives que pour des chirurgies ouvertes

Atramat® PROPYMESH s'entrelace par le biais d'une construction homogène qui fournit une elongation contrôlée en deux directions, ce qui permet qu'il existe une élasticité adéquate et favorise le mouvement anatomique de la paroi abdominale.

Matériel

Maille chirurgicale de monofilaments de propylène

Épaisseur

0.57 mm

Taille du pore

0.60 x 0.90 mm

Applications

- Hernie périnéale
- Hernie inguinale
- Hernie incisionnelle
- Hernie abdominale
- Reconstruction de la paroi abdominale

Avantages

Monofilament : diminue la probabilité de l'infection et de sa propagation.

Elasticité bidirectionnelle : elle s'adapte aux mouvements anatomiques de la paroi abdominale.

Construction de la maille : permet une colonisation des cellules ce qui favorise la croissance des vaisseaux sanguins aux alentours.

Taille adéquate du pore : colonisation rapide et uniforme, risque très bas de formation de sérums.

Sans mémoire : très manœuvrable.

Les bords : coupés à l'aide d'un laser ce qui permet d'éviter l'effilochage.



Atramat Code Código Atramat Code Atramat	Size Dimensión Taille
MP28	6 x 11 cm
MP09	8 x 15 cm
MP12	15 x 15 cm
MP13	30 x 30 cm

Non Absorbable Sutures / Suturas No Absorbibles / Sutures Non Résorbables



Recommended suture for mesh fixation.
Sutura recomendada para la fijación de la malla.
Suture recommandée pour la fixation de la maille.

Taper Point Cilindrica Ronde			1/2 Circle Círculo Cercle	Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 2/0	
SR26 26 mm		75 cm	SR2662-75	
Reverse Cutting Triangular Triangulaire			1/2 Circle Círculo Cercle	Thread Gauge Calibre de la Hebra Calibre du Brin
Type Tipo Type	Needle Aguja Aiguille	Gauge Hebra Brin	USP 2/0 USP 0	
P26 26 mm		75 cm	P2662-75 P2661-75	



Atramat
PROPYMESH



Atramat PROPYMESH Flex

General Characteristics

The partially absorbable, synthetic and sterile surgical mesh, Atramat PROPYMESH Flex® is a mesh made in equal parts of non-absorbable polypropylene monofilament and Poly Glycolide-co-Epsilon-caprolactone (PGC25) which gives it its characteristic of being partially absorbable. Once the Poly Glycolide-co-Epsilon-caprolactone (PGC25) has been absorbed, only the polypropylene mesh remains. The structure and size of this remaining mesh are designed to withstand the physiological stresses to which the abdominal wall is subjected. The substances contained in the mesh are non-collagens, non-allergenic, non-antigenic, non-pyrogenic and non-toxic. The Atramat PROPYMESH Flex® surgical mesh is composed of stained parts for identification.

Surgical technique

The Atramat PROPYMESH® polypropylene monofilament surgical mesh is implanted according to currently accepted procedures for surgical mesh placement, either in open surgery (Lichtenstein, TIPP) or Laparoscopic (TAPP, TEP). Adequate preparation and sufficient mesh size should be considered to avoid the possibility of risk of insufficient coverage of the injury. After ensuring that the mesh is placed without tension and free of cavities and folds, it must be held in place according to the implantation technique either with sutures or clips.

Uses:

- Perineal hernia.
- Inguinal hernia.
- Incisional hernia.
- Abdominal hernia.
- Abdominal wall reconstruction.

How it works

The Atramat PROPYMESH Flex® surgical mesh can cause a minimal inflammatory reaction in tissues, which is followed by gradual encapsulation by fibrous connective tissue. The gradual loss of tensile strength and the absorption of mesh occurs through a hydrolysis process, where the poly (glycolide-co-epsilon-caprolactone) is absorbed and metabolized by the organism. Absorption is initiated by the loss of tensile strength, followed by the loss of mass. The absorption of PGC25 ended between 90 and 110 days, leaving only the Polypropylene portion, offering greater resistance with the least amount of foreign body, to the patients greater comfort and mobility.

Expiration

5 years from the date indicated on the label.

Sterilisation:

Ethylene Oxide.



Atramat PROPYMESH Flex

Características Generales

La malla quirúrgica parcialmente absorbible, sintética, estéril, Atramat PROPYMESH Flex® es una malla fabricada en partes iguales de monofilamento de polipropileno no absorbible y Poli Glicolida-co-Epsilon-caprolactona (PGC25) lo que le brinda su característica de ser parcialmente absorbible. Una vez absorbido el Poli Glicolida-co-Epsilon-caprolactona (PGC25) sólo queda la malla de polipropileno, la estructura y el tamaño de esta malla remanente están diseñados para soportar los esfuerzos fisiológicos a los que está sometida la pared abdominal.

Las sustancias contenidas en la malla no son colágenos, no alérgicos, no antigénicos, no pirogénicos y no tóxicos. La malla quirúrgica Atramat PROPYMESH Flex® está compuesta de partes teñidas para su identificación.

Técnica Quirúrgica

La malla quirúrgica sintética parcialmente absorbible Atramat PROPYMESH Flex® se implanta según los procedimientos aceptados actualmente para la colocación quirúrgica de mallas, ya sea en cirugía abierta (Lichtenstein, TIPP) ó Laparoscópica (TAPP, TEP). Se debe considerar una adecuada preparación y un tamaño suficiente de la malla para evitar la posibilidad de riesgo de una cobertura insuficiente de la lesión. Después de asegurarse de que la malla está colocada sin tensión y libre de cavidades y pliegues, debe ser mantenida en su lugar según la técnica de implantación ya sea con suturas o clips.

Usos

- Hernia perineal.
- Hernia inguinal.
- Hernia incisional.
- Hernia abdominal.
- Reconstrucción pared abdominal.

Modo de acción

La malla quirúrgica Atramat PROPYMESH Flex® puede provocar una mínima reacción inflamatoria en tejidos, la cual va seguida de la encapsulación gradual por tejido conjuntivo fibroso. La pérdida gradual de la resistencia a la tensión y finalmente la absorción de la malla quirúrgica absorbible Atramat PROPYMESH Flex® ocurre por medio de un proceso de hidrólisis, donde el polímero de poli (glicolida-co-epsilon-caprolactona) es absorbido y metabolizado por el organismo. La absorción se inicia por la pérdida de la resistencia a la tensión, seguida por la pérdida de masa. La absorción del PGC25 se completa aproximadamente entre 90 y 110 días, quedando solo la porción de Polipropileno ofreciendo una mayor resistencia con la menor cantidad de cuerpo extraño, permitiendo a los pacientes un mayor confort y movilidad.

Fecha de caducidad

5 años a partir de la fecha indicada en la etiqueta.

Esterilización

Óxido de Etileno.



Atramat PROPYMESH Flex

Caractéristiques générales

La maille chirurgicale partialement résorbable, synthétique, stérile Atramat PROPYMESH Flex® est une maille fabriquée en part égales de monofilament de polypropylène non résorbable et Poly-Glycolide-co-Epsilon-caprolactone (PGC25). Une fois absorbée, le Poly-Glycolide-co-Epsilon (PGC25) il ne reste que la maille de polypropylène. La structure et la taille de cette maille ont été conçues pour supporter les efforts physiologiques auxquels la paroi abdominale est soumise. Les substances contenues dans la maille ne sont ni collagènes, ni allergénique, ni pyrogéniques ni toxiques. La maille chirurgicale Atramat PROPYMESH Flex® est composé de parties teintées pour son identification.

Technique chirurgicale

La maille chirurgicale monofilament de polypropylène Atramat PROPYMESH® s'implante selon les procédures acceptés actuellement pour le placement chirurgical de mailles, tantôt dans les chirurgies ouvertes Lichtenstein, TIPP) ou Laparoscopiques (TAPP, TEP). Il faut faire une préparation adéquate de la maille et choisir une taille suffisante afin d'éviter la possibilité de risque d'une couverture insuffisante de la lésion. Après s'être assuré que la maille est placée sans tension et libre de cavités et plis, elle devra être maintenu en place selon la technique d'implantation avec des sutures ou des clips.

Usos

- Hernie périméale.
- Hernie inguinale.
- Hernie incisive.
- Hernie abdominale.
- Reconstruction de la paroi abdominale.

Mode d'action

La maille chirurgicale PROPYMESH Flex® peut provoquer une moindre réaction inflammatoire des tissus, qui est suivie d'une encapsulation graduelle du tissu conjonctif fibreux. La perte graduelle de résistance à la traction et finalement la résorption de la maille a lieu à travers un procès d'hydrolyse, où le polymère de poly (glycolide-co-epsilon-caprolactone) est absorbé et métabolisé par l'organisme. La résorption commence par la perte de la résistance à la traction et est suivie par la perte de masse. La résorption du PGC25 se complète entre 90 et 110 jours à peu près. Après, il ne reste que la portion de Polypropylène ce qui offre une plus grande résistance avec une plus petite quantité de corp étranger. Cela permet aux patients un plus grand confort et mobilité.

Date d'échéance

5 ans à partir de la date indiquée sur l'étiquette.

Stérilisation

Oxyde d'Éthylène.

Atramat®

PropyMesh Flex

Atramat Code Código Atramat Code Atramat	Size Dimensión Taille
MPGC02	6 x 15 cm
MPGC01	10 x 15 cm
MPGC05	15 x 15 cm
MPGC06	15 x 30 cm
MPGC07	30 x 30 cm

Recommended suture for mesh fixation.

Sutura recomendada para la fijación de la malla.

Suture recommandée pour la fixation de la maille.

Non Absorbable Sutures
Suturas No Absorbibles
Sutures Non Résorbables

Atramat®

Polypropylene
Polipropileno
PolypropylèneTaper Point
Cilindrica
RondeType
Tipo
TypeNeedle
Aguja
AiguilleGauge
Hebra
Brin1/2 Circle
Círculo
CercleThread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du BrinSR26
26 mm

75 cm

USP 2/0

SR2662-75

Reverse Cutting
Triangular
TriangulaireType
Tipo
TypeNeedle
Aguja
AiguilleGauge
Hebra
Brin1/2 Circle
Círculo
CercleThread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du BrinP26
26 mm

75 cm

USP 2/0

USP 0

P2662-75

P2661-75

Absorbable Sutures
Suturas Absorbibles
Sutures Résorbables

Atramat®

PGC25
PDXTaper Point
Cilindrica
RondeType
Tipo
TypeNeedle
Aguja
AiguilleGauge
Hebra
Brin1/2 Circle
Círculo
CercleThread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du BrinSR26
26 mm

70 cm

USP 2/0

USP 2/0

SR2602

SR2672

Reverse Cutting
Triangular
TriangulaireType
Tipo
TypeNeedle
Aguja
AiguilleGauge
Hebra
Brin1/2 Circle
Círculo
CercleThread Gauge
Calibre de la Hebra
Calibre du BrinP26
26 mm

70 cm

USP 2/0

USP 0

USP 2/0

USP 0

P2602

P2601

P2672

P2671



Atramat
PROPYMESH Flex



Hemostats
Hemostáticos
Hémostatiques





Curaspon®

General Characteristics

- Haemostatic made of pharmaceutical gelatin highly purified, neutral PH.
- Absorbs up to 50 times of its own weight and its easily attached.
- Quick and full absorption.
- Recommended for brain and neck surgeries.
- Can be use in endoscopic surgery.
- Without risk of allergic reaction.
- Available in powder form to mix it with serum and create the gelatin.
- Can be cut.
- Anti-adhesives on surgical instruments.
- Double sterile packaging presentation.

Principle of action

Curaspon® has a prosity structucte that activates the thrombocytes at the moment blood comes in contact with the matrix of the sponge. This causes the thrombocytes to release a series of substances which promote their aggregation at the same time as their surfaces change character, thus enabling them to act as a catalyst for the formation of the fibrin.

Application and absorption

Curaspon® makes the haemostasis in 2-4 minutes. With that we are able to control the bleeding.
Fixed completely to the tissue surface.
Can be used dry or impregnated with saline solution.
Liquefies in 2 - 5 days in contact with mucosa.
Completely absorbed in 3-4 weeks.



Curaspon®

Características Generales

- Hemostático fabricado en gelatina farmacéutica altamente purificada, pH neutro.
- Absorbe hasta 50 veces su peso y se fija con facilidad.
- Absorción rápida y completa.
- Muy recomendable para cirugía en cabeza y cuello.
- Aplicable en cirugía endoscópica.
- Sin reacciones alérgicas.
- Disponible en formato de polvo para mezclar con suero y crear la propia gelatina.
- Se puede cortar.
- Antiadherente en el instrumental quirúrgico.
- Presentación en doble envase estéril.

Principio activo

Curaspon® es una estructura porosa que activa los trombocitos en el momento en el cual la sangre entra en contacto con la matriz de gelatina purificada. En este proceso los trombocitos segregan una serie de sustancias químicas que promoven su agregación, al tiempo que su pared celular cambia, actuando así como agentes catalizadores en la formación de fibrina.

Aplicación y absorción

Curaspon® makes the haemostasis in 2-4 minutes. With that we are able to control the bleeding.
Fixed completely to the tissue surface.
Can be used dry or impregnated with saline solution.
Liquefies in 2 - 5 days in contact with mucosa.
Completely absorbed in 3-4 weeks.



Curaspon®

Caractéristiques générales

- Hémostatique fabriqué à base de gélatine pharmaceutique hautement purifié, pH neutre.
- Absorbe jusqu'à 50 fois son poids et est fixé facilement.
- Résorption rapide et complète.
- Très recommandée pour chirurgie de tête et de cou.
- Applicable en chirurgie endoscopique.
- Sans réactions allergiques.
- Disponible sous forme de poudre pour mélanger avec du sérum et ainsi crée la gélatine.
- Possibilité de le couper.
- Antiadhésif sur l'instrument chirurgical.
- Présentation en double emballage stérile.

Principe d'action

Curaspon® est une structure poreuse qui active les thrombocytes lorsque le sang entre en contact avec la matrice de la gélatine purifiée. Dans ce processus les thrombocytes sécrètent une série de substance chimiques qui favorisent son agrégation tandis que saparoie cellulaire change agissant ainsi comme agents catalysateurs dans la formation de fibrine.

Application et résorption

En faisant pression sur Curaspon® 2-4 minutes sur la surface, nous controlons l'hémorragie et se fixe complètement dans la surface tissulaire.

Peut s'appliquer en sec ou humidifié avec une solution saline.

Liquéfie totalment en 2-5 jours en contact avec la muqueuse.

S'absorbe complètement en 3-4 semaines.



Code Código Code	Description Descripción Description	Size Dimensión Taille	Packaging (units) Formato (unidades) Format (pièces)
CS-010	Standard	80 x 50 x 10 mm	20
CS-060	Size / Talla / Taille 12-7	60 x 20 x 7 mm	20
CS-110	Special	80 x 50 x 1 mm	15
CS-210	Tampon	ø 30 x 80 mm	15
CS-260	Powder Paste / Polvo / Poudre	1 gr.	4
CS-310	Cube / Cubo	10 x 10 x 10 mm	50
CS-330	Dental 60	10 x 10 x 10 mm	60
CS-420	Dial 2-2	20 x 20 x 10 mm	30
CS-610	Size / Talla / Taille 100	125 x 80 x 10 mm	15
CS-950	Film	200 x 70 x 0,5 mm	15



CuraCel® Standard

General Characteristics

- Plant-based haemostat, avoids the possibility of exposure to contaminants of animal or human origin.
- Suitable for endoscopic procedures.
- Can be cut without fraying.
- Can be used in cavities (after having remove a tumor).
- Bactericide.
- High flexibility .

Principle of action

La Curacel® range do the haemostasis due to its low pH, causing the denaturing of the albumin and globuline. The saturated gel supports the formation of blood clots.

Application and absorption

CuraCel® Standard makes the haemostasis in 3-4 minutes.
Ready-to-use dry.
Can be placed in, hold or wind the bleeding.
Completely absorbed within 7-14 days.



CuraCel® Standard

Características Generales

- Hemostático de origen vegetal (celulosa proveniente de plantas), evita la posibilidad de exposición a contaminantes de origen animal o humano.
- Idóneo para procedimientos endoscópicos.
- Puede ser cortado sin que se deshilache.
- Puede ser aplicado en cavidades (tras extripar un tumor).
- Bactericida.
- Gran flexibilidad.

Principio activo

La gama Curacel® realiza la hemostasia debido a su bajo pH, provocando la desnaturalización de la albúmina y la globulina. El gel saturado que forma ayuda a la formación del coágulo.

Aplicación y absorción

Presionando CuraCel® Standard realiza la hemostasia en 3-4 minutos.
Debe ser aplicado en seco, se puede colocar, sujetar o enrollar alrededor de una hemorragia.
Se absorbe completamente entre 7-14 días.



CuraCel® Standard

Caractéristiques générales

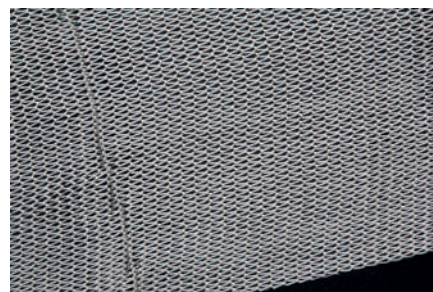
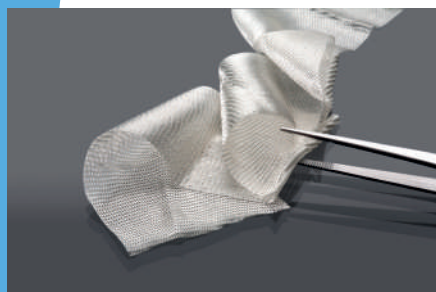
- Hémostatique d'origine végétale (cellulose qui provient des plantes). Évite la possibilité d'exposition à des contaminants d'origine animale ou humaine.
- Idéal pour processus endoscopiques procedimientos endoscópicos.
- Peut être coupé sans s'effiloche.
- Peut être appliqué sur des cavités (après avoir extirper la tumeur).
- Bactéricide.
- Grande Flexibilité.

Principe d'action

La gamme Curacel® réalise l'hémostase grâce à son bas pH car il provoque la dénaturation de l'albumine et la globuline..
Le gel saturé qu'il forme aide à la formation du caillot.

Application et résorption

En faisant pression, CuraCel® Standard réalise l'hémostase en 3-4 minutes.
Doit être appliqué en sec. Il peut être placé sur l'hémorragie, peut se tenir ou l'enrouler.
S'absorbe complètement entre 7-14 jours.



Code Código Code	Description Descripción Description	Size Dimensión Taille	Packaging (units) Formato (unidades) Format (pièces)
CC-501	Curacel Standard Knit	50 x 12,5 mm	12
CC-507	Curacel Standard	50 x 75 mm	12
CC-535	Curacel Standard	50 x 350 mm	12
CC-537	Curacel Standard	75 x 100 mm	12
CC-540	Curacel Standard	100 x 200 mm	12



CuraCel® High Density

General Characteristics

- Plant-based haemostat, avoids the possibility of exposure to contaminants of animal or human origin.
- Thick and dense tissue to control heavier bleedings.
- Provides greater resistance. Can be used as supporting tissue in the suture of friable tissues.
- Flexible, adaptable and resistant.
- Density suitable for suturing.
- Does not stick or fall apart.
- Can be used via endoscopic.
- Bactericide.
- Store at room temperature.

Principle of action

La Curacel® range do the haemostasis due to its low pH, causing the denaturing of the albumin and globuline. The saturated gel supports the formation of blood clots.

Application and absorption

CuraCel® makes the haemostasis in 3-4 minutes.
Ready-to-use dry.
Can be placed in, hold or wind the bleeding.
Completely absorbed within 7-14 days.



CuraCel® High Density

Características Generales

- Hemostático absorbible de celulosa regenerada oxidada, origen vegetal, elimina la posibilidad de exposición a contaminantes de origen animal o humano.
- Tejido más grueso y tupido para el control de sangrados más abundantes.
- Aporta mayor resistencia, pudiendo actuar como tejido de soporte para la sutura en tejidos friables.
- Flexible, adaptable y resistente.
- Puede ser suturado.
- No se pega ni se deshace.
- Aplicable via endoscópica.
- Bactericida.
- Mantenimiento a temperatura ambiente.

Principio activo

La gama Curacel® realiza la hemostasia debido a su bajo pH, provocando la desnaturalización de la albúmina y la globulina. El gel saturado que forma ayuda a la formación del coágulo.

Aplicación y absorción

Presionando CuraCel® realiza la hemostasia en 3-4 minutos.
Debe ser aplicado en seco, se puede colocar, sujetar o enrollar alrededor de una hemorragia.
Se absorbe completamente entre 7-14 días.



CuraCel® High Density

Caractéristiques générales

- Hémostatique résorbable de cellulose régénérée oxydée. D'origine végétale. Élimine la possibilité d'exposition à des contaminants d'origine animale ou humaine.
- Tissu plus épais et dense pour contrôler les saignements les plus abondants.
- Apporte plus de résistance. Peut agir comme tissu de support pour la suture de tissus friables.
- Flexible, adaptable et résistante.
- Peut être suturer.
- Ne se colle pas ni se défait.
- Applicable par voie endoscopique.
- Bactéricide.
- Préservation à température ambiante.

Principe d'action

La gamme Curacel® réalise l'hémostase grâce à son bas pH car il provoque la dénaturation de l'albumine et la globuline. Le gel saturé qu'il forme aide à la formation du caillot.

Application et résorption

En faisant pression, CuraCel® réalise l'hémostase en 3-4 minutes.
Doit être appliqué en sec. Il peut être placé sur l'hémorragie, peut la tenir ou l'enrouler.
S'absorbe complètement entre 7-14 jours.



Code Código Code	Description Descripción Description	Size Dimensión Taille	Packaging (units) Formato (unidades) Format (pièces)
CH-603	Curacel High Density	26 x 26 mm	12
CH-607	Curacel High Density	52 x 76 mm	12
CH-637	Curacel High Density	76 x 102 mm	12
CH-660	Curacel High Density	152 x 230 mm	10



CuraCel® Fibrilar

General Characteristics

- Plant-based haemostat, avoids the possibility of exposure to contaminants of animal or human origin.
- 7-layer fibrillose fabrics.
- Can be apply in layers, increasing the surface to be treated.
- Can be separated in small pieces without cutting it. This facilitate the application of the correct dose.
- Suitable for laparoscopic procedures.
- Bactericide.

Principle of action

La Curacel® range do the haemostasis due to its low pH, causing the denaturing of the albumin and globuline. The saturated gel supports the formation of blood clots.

Application and absorption

CuraCel® makes the haemostasis in 3-4 minutes.
Ready-to-use dry.
Can be placed in, hold or wind the bleeding.
Completely absorbed within 7-14 days.



CuraCel® Fibrilar

Características Generales

- Hemostático absorbible de fibras no tejidas de celulosa regenerada oxidada, origen vegetal, elimina la posibilidd de exposición contra contaminantes de origen animal o humano.
- 7 capas independientes de fibras no tejidas.
- Se puede aplicar por capas, multiplicando la superficie a ser tratada.
- Puede separarse en pequeñas piezas sin necesidad de cortar, facilitando la aplicación de la dosis precisa.
- Adecuado para procedimientos laparoscópicos.
- Bactericida.

Principio activo

La gama Curacel® realiza la hemostasia debido a su bajo pH, provocando la desnaturalización de la albúmina y la globulina. El gel saturado que forma ayuda a la formación del coágulo.

Aplicación y absorción

Presionando CuraCel® realiza la hemostasia en 3-4 minutos.
Debe ser aplicado en seco, se puede colocar, sujetar o enrollar alrededor de una hemorragia.
Se absorbe completamente entre 7-14 días.



CuraCel® Fibrilar

Caractéristiques générales

- Hémostatique résorbable de fibres non tissées de cellulose régénérée. D'origine végétale. Élimine la possibilité d'exposition à des contaminants d'origine animale ou humaine.
- 7 couches indépendantes de fibres non tissées.
- Peut être appliqué par couches ce qui multiplie la surface à traiter.
- Peut être séparé en petites pièces sans besoin de le couper ce qui facilite l'application de la dose correcte.
- Adéquat pour des laparoscopies.
- Bactéricide

Principe d'action

La gamme Curacel® réalise l'hémostase grâce à son bas pH car il provoque la dénaturation de l'albumine et la globuline. Le gel saturé qu'il forme aide à la formation du caillot.

Application et résorption

En faisant pression, CuraCel® réalise l'hémostase en 3-4 minutes.
Doit être appliqué en sec. Il peut être placé sur l'hémorragie, peut la tenir ou l'enrouler.
S'absorbe complètement entre 7-14 jours.



Code Código Code	Description Descripción Description	Size Dimensión Taille	Packaging (units) Formato (unidades) Format (pièces)
CF-705	Curacel Fibrilar	25 x 51 mm	10
CF-710	Curacel Fibrilar	51 x 102 mm	10
CF-738	Curacel Fibrilar	102 x 102 mm	10



CuraTamp®

General Characteristics

- Sterile, absorbable haemostat made with oxidised cellulose gauze.
- Can be cut without fraying.
- Huge flexibility.
- Suitable for laparoscopic procedures.
- No fabric memory effect.
- Bactericide.

Principle of action

Oxidised Cellulose Curatamp® is a fabric material that is obtained by the oxidation of alpha grade cotton gauze using nitrous oxide.

The low pH of the cellulosic acid within the product has caustic properties that lead to haemostasis via the initial denaturation of blood proteins.

Application and absorption

CuraTamp® makes the haemostasis in 3-4 minutes.
Ready-to-use dry.
Completely absorbed within 7 - 14 days.



CuraTamp®

Características Generales

- Hemostático absorbible estéril, fabricado con celulosa oxidada.
- Puede ser cortado sin que se deshilache.
- Gran flexibilidad.
- Adecuado para procedimientos laparoscópicos.
- Tejido sin efecto memoria.
- Bactericida.

Principio activo

La celulosa oxidada Curatamp® es un tejido obtenido por la oxidación de grado alfa, mediante óxido nitroso, de una malla de hilo de algodón.

El bajo pH del ácido celulósico tiene propiedades cáusticas que conducen a la hemostasia a través de la desnaturalización de la sangre.

Aplicación y absorción

Presionando CuraTamp® Standard realiza la hemostasia en 3-4 minutos.
Debe ser aplicado en seco.
Se absorbe completamente entre 7-14 días.



CuraTamp®

Caractéristiques générales

- Hémostatique résorbable stérile, fabriqué en cellulose oxydée.
- Peut être coupé sans s'effiloche.
- Grande flexibilité.
- Adéquat pour des laparoscopies.
- Tissu sans effet mémoire.
- Bactéricide.

Principe d'action

La cellulose oxydée Curatamp® est un tissu qu'on obtient à travers l'oxydation alpha grâce au protozyde d'une maille de fil de coton.

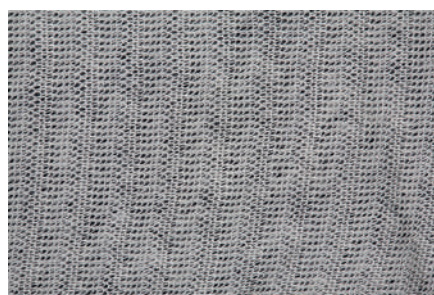
El bajo pH del ácido celulósico tiene propiedades cáusticas que conducen a la hemostasia a través de la desnaturalización de la sangre.

Application et résorption

En faisant pression, CuraTamp® réalise l'hémostase en 3-4 minutes.

Doit être appliqué en sec.

S'absorbe complètement entre 7-14 jours.



Code Código Code	Description Descripción Description	Size Dimensión Taille	Packaging (units) Formato (unidades) Format (pièces)
CT-101	CuraTamp Standard	50 x 12,5 mm	12
CT-107	CuraTamp Standard	50 x 75 mm	12
CT-135	CuraTamp Standard	50 x 350 mm	12
CT-137	CuraTamp Standard	75 x 100 mm	12
CT-140	CuraTamp Standard	100 x 200 mm	12



TenaTac®

TenaTac® is an haemostatic absorbable gelatine sponge with Selentus technology (unique surface modified with laser in order to improve the tissue adhesion).

The modification is done with high precision. The flexible columns conform to the variations in tissue surface and act independently to resist shear forces that may dislodge a normal sponge in the peri-operative period.

General Characteristics

- Laser-guided surface modification ensures that it adheres strongly to the tissue.
- Controls bleeding rapidly and seals off bleeding sites.
- Reduced risk of migration from site of application.
- Ready-to-use dry.
- Free from blood-derived proteins.
- Easy to apply.

Application and absorption

TenaTac® makes the haemostasis in 3 minutes.
Liquefies in 2 - 5 days in contact with mucosa.
Completely absorbed in 4-6 weeks.



TenaTac®

TenaTac® es una esponja hemostática de gelatina farmacéutica con tecnología Selentus (una superficie única y modificada con láser destinada a perfeccionar la adhesión a los tejidos).

La modificación de la superficie se realiza con alta precisión, las columnas flexibles se ajustan a las variaciones en la superficie del tejido y actúan de forma independiente para resistir las posibles complicaciones hemorrágicas posoperatorias.

Características Generales

- La modificación guiada realizada con láser, garantiza que se adhiera de manera firme al tejido.
- Controla el sangrado rápidamente y sella todos los espacios.
- Riesgo de desplazamiento muy reducido.
- Puede usarse en seco.
- Libre de proteínas derivadas de la sangre.
- Fácil de aplicar.

Aplicación y absorción

Presionando **TenaTac®** 3 minutos sobre la superficie, controlamos la hemorragia y se fija completamente a la superficie tisular.
Puede ser aplicado en seco.
Licúa totalmente en 2-5 días en contacto con la mucosa.
Se absorbe completamente en 4-6 semanas implantado en el organismo.



TenaTac®

TenaTac® est une éponge hémostatique fabriquée à base de gelée avec une technologie Selentus (une surface unique et modifiée à l'aide d'un laser visant à perfectionner son adhésion sur les tissus).

La modification de la surface se réalise avec une grande précision. Les colonnes flexibles s'adaptent aux variations de la surface du tissu et agissent de manière indépendante pour pouvoir supporter les possibles complications hémorragiques post-opératoires.

Caractéristiques générales

- La modification guidée réalisée avec laser garantit qu'elle s'adhère fermement au tissu.
- Contrôle le saignement rapidement et ferme tous les espaces.
- Risque de déplacement très faible.
- Peut être utilisé en sec.
- Libre de protéines dérivées du sang.
- Facile d'appliquer.

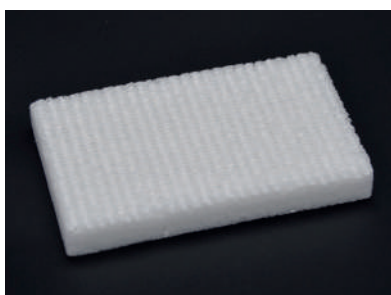
Application et résorption

En faisant pression 3 minutes sur la surface, **TenaTac®** nous permet de contrôler l'hémorragie et se fixe complètement sur la surface tissulaire.

Peut être appliqué en sec.

Liquéfie totalement en 2-5 jours en contact avec la muqueuse.

S'absorbe complètement en 4-6 semaines une fois implanté dans l'organisme.



Code	Description	Taille	Format (pièces)
TT-04025	TenaTac	40 x 25 x 10 mm	5
TT-05040	TenaTac	50 x 40 x 10 mm	5
TT-08050	TenaTac	80 x 50 x 10 mm	5



Atramat® Bonewax

General Characteristics

Bonewax Atramat® is composed of a mixture of bee wax obtained from the walls of the honeycomb of the *Apis mellifera* Linne and Isopropyl Palmitate, which has a solvent exhibiting good emulsion. It has an opac appearance and has a characteristic colour.

Principle of action

Once the Atramat Bone Wax is opened, it must be softened using an aseptic technique, until the desired consistency is achieved, which will be applied to the bone surface as required in the surgical procedure and the surgeon's preference.

Atramat Bone Wax achieves local haemostasis of bones by acting as a mechanical barrier (plug), as it is a non-absorbable and inert material that does not have a biochemical action in the body.

It is only recommended as a local haemostatic for bone.

Code	Description	Size	Packaging (units)
CH-2.5N	Bonewax	2.5 gr.	12



Cera para huesos Atramat®

Características Generales

La Cera de Huesos Atramat® es una mezcla de cera de abeja obtenida del panal de abeja *Apis mellifera* Linné y palmitato de isopropilo, el cual es un disolvente con buena emulsionabilidad. Es de apariencia opaca y presenta un olor y color característico.

Principio activo

Una vez abierta la Cera para Huesos Atramat, deberá ser ablandada mediante el uso de una técnica aséptica, hasta lograr la consistencia deseada, la cual será aplicada a la superficie ósea según se requiera en el procedimiento quirúrgico y a la preferencia del cirujano.

La Cera para Huesos Atramat logra la hemostasia local de huesos al actuar como barrera mecánica (tapón), por ser un material no absorbible e inerte que no tiene una acción bioquímica en el organismo.

Solamente se recomienda como hemostático local óseo.

Ref.	Descripción	Medida	Formato (uds.)
CH-2.5N	Cera para huesos	2.5 gr.	12



Cire à os Atramat®

Caractéristiques générales

La Cire à Os Atramat® est un mélange de cire d'abeille obtenue d'une ruche de l'abeille *Apis mellifera* Linné et de palmitate d'isopropyle, qui est un solvant avec une bonne émulsibilité. Son apparence est opaque et présente une odeur et couleur caractéristique.

Principe d'action

Une fois ouverte la Cire à Os Atramat doit être adoucie à travers l'utilisation de la technique aseptique jusqu'à obtenir la consistance voulue. Après elle sera appliquée sur la surface osseuse selon les besoins du processus chirurgical ou la préférence du chirurgien.

La Cire à os Atramat obtient une hémostase locale d'os car elle agit comme barrière mécanique (bouchon) et il s'agit un matériel non résorbable qui ne réalise pas d'action biochimique dans l'organisme.

Seulement à être utilisé comme hémostatique local osseux.

Réf.	Description	Taille	Format (pcs.)
CH-2.5N	Cire à os	2.5 gr.	12

BONE WAX

060.196.0057

CH - 2.5

CERA PARA HUESOS

Atramat



01075001421002151010909396617141215

Non toxic / Non Absorbable / Sterile
Atóxica / No Absorbible / Estéril

Suggested Use: Surgical Hemostatic
Uso Sugerido: Hemostático Quirúrgico
CERA (Pasta de Beck) PARA HUESOS



CE 1011

12 Packs
Piezas

Mfg: xxxxxxxxxxxx
Exp: xxxxxxxxxxxx

STERILE R
LOT XXXXXXXX

Atramat
Innovate in medical devices

Bone Wax / Cera para Huesos
060.196.0057

Suggested Use: Surgical Hemostatic
Uso Sugerido: Hemostático Quirúrgico
Non toxic / Non Absorbable / Sterile
Atóxica / No Absorbible / Estéril
CERA (Pasta de Beck) PARA HUESOS



STERILE EO

LOT XXXXXXXX

Atramat
Innovate in medical devices



01075001421002151010909396617141215

Mfg: xxxxxxxxxxxx Exp: xxxxxxxxxxxx



Version 1.4 | 2022

This Catalogue, its products and information exposed and illustrated, are solely intended for Veterinary Use and therefor exclusively for Veterinary Professionals.

Este Catálogo, sus productos y la información expuesta e ilustrada, están destinados únicamente para Uso Veterinario y por lo tanto exclusivamente para Profesionales Veterinarios.

Ce Catalogue, ses produits et informations exposés et illustrés, sont uniquement destinés à l'Usage Vétérinaire et donc exclusivement aux Professionnels Vétérinaires.

THE CONTENTS AND IMAGES SHOWN HERE ARE THE PROPERTY OF INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V., AND ARE DESIGNED TO BE USED EXCLUSIVELY FOR PROMOTIONAL AND DEMONSTRATIVE PURPOSES. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHOULD THEY BE USED AS A MEDICAL REFERENCE. ALWAYS CONSULT A MEDICAL PROFESSIONAL PRIOR TO USING THIS OR ANY MEDICAL PRODUCT. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V. PROVIDES THIS MATERIAL FOR THE EXCLUSIVE USE OF OUR DISTRIBUTORS AND OTHER PERSONS AUTHORIZED BY THE COMPANY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS AND CONDITIONS ESTABLISHED BY THE COMPANY. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V. CANNOT ACCEPT LIABILITY FOR DAMAGES CAUSED BY MISUSE OF ITS PRODUCTS OR OF THIS PROMOTIONAL MATERIAL.

LOS CONTENIDOS E IMÁGENES AQUÍ MOSTRADOS, SON PROPIEDAD DE INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV Y ESTÁN DISEÑADOS PARA USO PROMOCIONAL Y DEMOSTRATIVO EXCLUSIVAMENTE. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBERÁN SER USADOS COMO REFERENCIA MÉDICA. SIEMPRE CONSULTE A UN PROFESIONAL DE LA SALUD ANTES DE USAR ESTOS O CUALQUIER PRODUCTO MÉDICO. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV PROPORCIONA ESTE MATERIAL PARA EL USO EXCLUSIVO DE NUESTROS DISTRIBUIDORES Y PERSONAL AUTORIZADO POR LA COMPAÑÍA EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ASIGNADOS POR LA MISMA. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS MALAS PRÁCTICAS O EL USO INCORRECTO DE SUS PRODUCTOS O DE ESTE MATERIAL PROMOCIONAL.

LE CONTENU ET IMAGES QUI APPARAISSENT APPARTIENNENT A INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV ET ONT ETE CREEES UNIQUEMENT POUR L'UTILISATION PROMOTIONNEL ET DEMONSTRATIVE. EN AUCUN CAS ILS DEVRONT ETRE UTILISES COMME REFERENCE MEDICALE. CONSULTEZ TOUJOURS UN PROFESSIONNEL DE LA SANTE AVANT D'UTILISER TOUT PRODUIT MEDICAL. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV FOURNIT CE MATÉRIEL POUR L'USAGE EXCLUSIF DE NOS DISTRIBUTEURS ET PERSONNEL AUTORISÉ PAR LA COMPAGNIE. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV N'EST PAS RESPONSABLE DES MAUVAISES PRATIQUES OU UTILISATION INCORRECTE DE SES PRODUIT OU DE CE MATÉRIEL PROMOTIONNEL.

Designed and printed by IIHB Mexico
Diseñado e impreso por IIHB Mexico
Conception et impression par IIHB Mexico

www.2hb.com.mx

This Catalogue, its products and information exposed and illustrated, are solely intended for Veterinary Use and therefor exclusively for Veterinary Professionals.

Este Catálogo, sus productos y la información expuesta e ilustrada, están destinados únicamente para Uso Veterinario y por lo tanto exclusivamente para Profesionales Veterinarios.

Ce Catalogue, ses produits et informations exposés et illustrés, sont uniquement destinés à l'Usage Vétérinaire et donc exclusivement aux Professionnels Vétérinaires.



**Europe Headquarters |
Oficina Principal Europa**

Rambla dels Països
Catalans, nº 12, L1-6E
08800
Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Espanya

+ (34) 938 576 677
pedidos.europa@atramat.com

europa.atramat.com

**Corporate Offices |
Oficinas Corporativas**

Paseo de la Reforma 284, Piso 21
Delegación Cuauhtémoc, Benito Juárez
Ciudad de México, 06600
México

+ 52 (55) 5484 1700
Fax : +52 (55) 5549 4234
atencion.clientes@atramat.com

www.atramat.com

México 2022 | V1.0, Rev. 4

© Todos los derechos reservados. All copyrights reserved. Internacional Farmacéutica S.A de C.V.