

Chirurgisches Nahtmaterial



Produktlösungen für die Herz- und Gefäßchirurgie



Unser Knowhow.

Chirurgisches Nahtmaterial.

Das aktuelle Produktsortiment an Nahtmaterial speziell für die Herz- & Gefäßchirurgie ist das Ergebnis der Zusammenarbeit mit Professor Alain Carpentier* sowie der langjährigen Forschung und Entwicklung **mit dem Anwender – für den Anwender.**

Die gesamte Broschüre in deutsch wurde in Zusammenarbeit mit Dr. med Andreas Gussmann** erarbeitet.

***Alain Carpentier** ist ein französischer Herzchirurg, langjähriger Chefarzt und ärztlicher Direktor der Gefäßchirurgie sowie Fachgruppenleiter mehrerer Expertengremien. Er arbeitet in der Abteilung für kardiovaskuläre Chirurgie und Organtransplantation am „Hôpital européen Georges-Pompidou“ in Paris.

Er ist Gründer und Direktor des Laboratoriums für Herztransplantationen und -prothesen an der „Universität Pierre und Marie Curie“ in Paris. 1998 erhielt er den großen Preis der „Fondation pour la recherche médicale“ für seine bahnbrechenden Forschungen in der Herzchirurgie. Im Dezember 2000 wurde er als Mitglied in die Abteilung Humanbiologie und medizinische Wissenschaften der „Académie des sciences“ (Akademie der Wissenschaften) in Paris aufgenommen. 2007 erhielt er den „Albert-Lasker-Preis“ für klinisch-medizinische Forschung, 2011 den „Warren Alpert Foundation Prize.“

Seine wichtigsten Neuerungen sind:

- 1968 Implantation der ersten künstlichen Herzklappen aus Schweineknorpel.
- Entwicklung einer Reihe von Techniken in der plastischen und rekonstruktiven Herzchirurgie, darunter Techniken zur Reparatur der Mitralklappe und der Trikuspidalklappe.
- Entwicklung der dynamischen Kardiomyoplastie.

****Dr. med Andreas Gussmann** war seit 2001 über viele Jahre in Bad Saarow tätig. Er wurde dort 2010 zum ärztlichen Direktor ernannt und etablierte 2012 einen hochmodernen Hybrid-OP-Saal. Mit dem Wechsel nach Berlin-Buch folgte die langjährige Tätigkeit als Chefarzt der gefäßchirurgischen Abteilung. 2017 gründet er das Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg.

Mit seiner Arbeit und dem Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg konnte Dr. med Gussmann neue Maßstäbe für die Patientenversorgung setzen. Er steht für ein außerordentlich hohes persönliches Engagement, immer daran interessiert, das hohe Niveau der gefäßmedizinischen Diagnostik und Behandlung stetig weiter zu verbessern.

Open with Care.
Close for Life.

Peters Surgical & Catgut stehen für ein **komplettes Sortiment** an Nahtmaterial, welches besonders die herausfordernden Ansprüche der **Herz- und Gefäßchirurgie** als auch der **Allgemeinchirurgie** erfüllt.



Unsere Produktvorschläge je operativem Eingriff*.

Eingriff & Schritte	Nahtmaterial
Öffnen und Freilegen des Herzens	Polyester
Kanülierung HLM	Cardioxyl® Cardioflon® Evolution
 Koronarer Bypass (HLM)	Corolene® Premio®
 Klappenrekonstruktion und -ersatz / MICS	Cardioxyl® Cardioflon® Evolution Cardionyl® Corolene® Premio®
 Aorta-Eingriffe bis zum Aortenbogen	Corolene® Premio®
Aortoiliakale femorale Verschlussprozesse	Corolene® Premio®
Dialyse-Zugänge	Cardionyl® Premio®
Aortoiliakale femorale Verschlussprozesse	Corolene® Premio®
 Eingriffe bei angeborenen Herzfehlern, kindlichen Gefäßverletzungen	Premio®
Verschluss	Acier® Polyester Optime® Maricryl® Monotime® Mariderm® Marlin®

*Die Wahl des Produkts hängt von der Technik des Chirurgen und dem klinischen Bild des Patienten ab. Chirurgische Verfahren werden in einer speziellen klinischen Produktbewertung dokumentiert. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Gebrauch sorgfältig durch.



 **Peters**
SURGICAL

 **Catgut**
Peters Surgical Deutschland

**Ihre Partner für Eingriffe in der
Herz- und Gefäßchirurgie**

Corolene®.

monofil, nicht resorbierbar, Polypropylen, blau

Häufig angewendet: **Anastomosen**



Faden

- Gute Flexibilität & Gleitfähigkeit
- Knotensicherheit gleich oder höher im Vergleich zum Wettbewerb¹
- Reißfestigkeit höher bei geringerer USP im Vergleich zum Wettbewerb¹



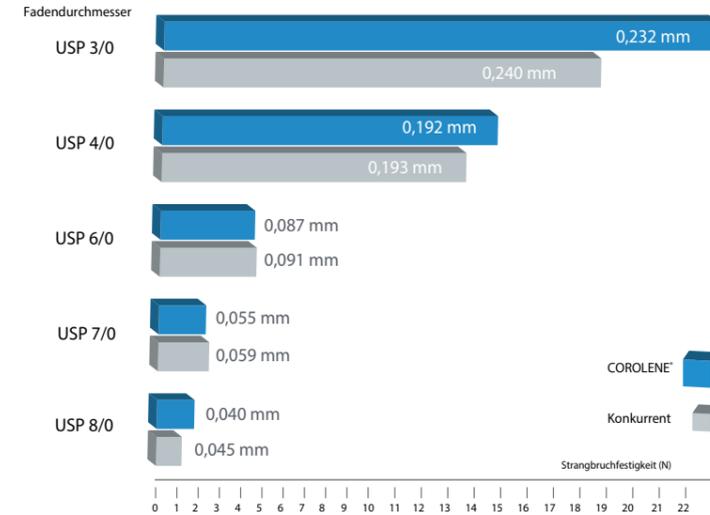
Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze
- Extrablack® Nadel für bessere Sichtbarkeit im Gewebe



Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Mit oder ohne vormontiertes Pledget oder Stop Point (Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.)



Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere bei Kalkablagerungen



Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox
- Eigenentwickelte Langpackung („extended shuttle“) als Coropak® oder als 4-Pak® erhältlich

- Deutlich weniger „Memory-Effekt“
- Minimiertes Risiko an Verknotungen
- Schneller und präziser Zugriff
- Spezieller Schutz, um die Qualität des Fadens zu sichern



Standardpackung



Langpackung



Coropak®



4-Pak®

Produktvorschläge von Peters Surgical

Mind. 1 pro Anastomose	Nadelempfehlung*	Länge
Distale Anastomose	7/0 oder 8/0 mit 3/8 R oder 3/8 KL in 6 oder 10 mm	45 / 60 cm
Proximale Anastomose	6/0 oder 5/0 mit 3/8 R oder 3/8 KL in 13 mm	75 cm

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*
20S04C: 8/0, 3/8 R, 6,4 mm, DA 45 cm
20S05D: 7/0, 3/8 KL, 10 mm, DA 60 cm
20S07D: 6/0, 3/8 R, 13 mm, DA 75 cm
20S10C: 5/0, 3/8 KL, 13 mm, DA 75 cm

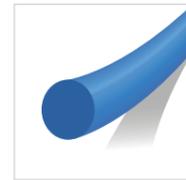
* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

¹ Studie SPS008-1207EN, Peters Surgical R&D Service. Die Daten stammen aus einer Studie an einem Tiermodell (in vitro, etc.), deren beobachtete Wirkungen nicht auf einen möglichen Nutzen beim Menschen extrapoliert werden können.

Premio®.

monofil, nicht resorbierbar, PVDF, blau

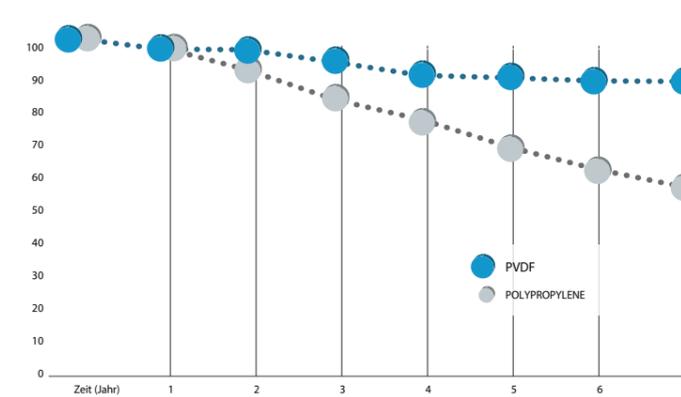
Häufig angewendet: Wenn mehr Stabilität im Vergleich zu Polypropylen gewünscht ist; **Kinderchirurgie**



Faden

- Hohe Elastizität
- Hervorragende Biokompatibilität
- Stabile und bleibende Knotensicherheit im Vergleich zu Polypropylen
- Gute Gleiteigenschaften
- Wenig „Memory-Effekt“

Reißkraft im Knoten (%) im Verlauf der Zeit



Vergleich der bleibenden Reißkraft im Knoten von Polypropylen und PVDF Näden im Verlauf der Jahre



Verpackungsvarianten

- Gewohnter Kreisfadenträger
- Spezieller Kreisfadenträger für geringe Fadenstärken
- Deutlich weniger „Memory-Effekt“
- Spezieller Schutz um die Qualität des Fadens zu sichern
- Einfachere Handhabung



Standardpackung



Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze

Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere in verkalktes Gewebe



Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Als Schlinge
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget, oder mit einem zusätzlichen Pledget (Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.)

Produktvorschläge von Peters Surgical

Eingriff ¹	USP	Nadelempfehlung*	Länge ²	Anzahl
ASD / VSD	5/0	3/8 KL oder 3/8 R in 13 mm	75 cm	3 bis 18
Verschluss Ventrikel Verschluss	4/0	1/2 R in 13 mm	75 cm	2
Verschluss Aorta (COA / PDA)	5/0 – 7/0	1/2 R in 18 bis 26 mm	75 cm	2
Gefäßanastomose	6/0 – 7/0	3/8 KL 10 bis 13 mm	75 cm	2

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN*

- 26S10C:** 5/0, 3/8 R 13mm, DA 75 cm
- 26S15X:** 4/0, 1/2 R 16MM DA 75 cm
- 26S10U:** 5/0, 1/2 R 18MM, DA 75 cm
- 26S07C:** 6/0, 3/8 KL 10 MM, DA 75 CM

* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)
 1. ASD: Vorhofseptumdefekt (Atriumseptumdefekt), VSD: Ventrikelseptumdefekt, COA: Aortenisthmusstenose (Aorta Coarctation), PDA: persistierende Ductus arteriosus Botalli
 2. gestreckte Länge in mm

Cardionyl®.

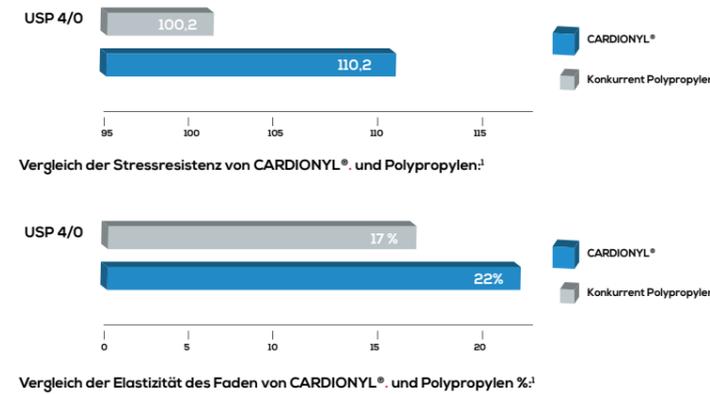
monofil, nicht resorbierbar, Polyamid, blau

Häufig angewendet: **Eingriffe an Herzklappen**



Faden

- Hohe Elastizität, höher als Polypropylen¹
- Hohe Flexibilität (dank behandeltem Polyamid 6.6)¹
- Hohe Festigkeit, besser als Polypropylen¹
- hohe Dehnungseigenschaften¹



Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze

➤ Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere in verkalktes Gewebe



Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget (Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.)

Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox



Standardpackung



Produktvorschläge von Peters Surgical

Material	Nadelempfehlung*	Länge	Anzahl
Cardionyl® für Eingriffe am Segel der Mitralklappe oder Chordae Rekonstruktion	3/8 R 16 mm	75 bis 90 cm	2 bis 3

AM HÄUFIGSTEN BESTELLT	
26S07AM:	6/0, 1/2 R 10MM, DA, PLEDGET W 2X3.5 60 CM
26S07J:	6/0, 3/8 R 10MM DÜNN, DA, PLEDGET W 2X3.5 75 CM
26S07G:	6/0, 3/8 KL 12MM, DA, 75 CM
26S07N:	6/0, 1/2 R 13MM, DA, 75 CM
26S10C:	5/0, 3/8 R 13MM, DA, 75 CM
26S10E:	5/0, 3/8 KL 13MM, DA, 75 CM

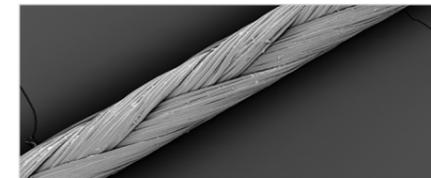
¹ Studie SPS010-0308, chirurgischer Forschungs- und Entwicklungsdienst von Peters. Die berichteten Daten stammen aus einer Studie an einem Tiermodell (an anatomischen Probanden, in vitro usw.), deren beobachtete Wirkungen nicht auf einen möglichen Nutzen beim Menschen extrapoliert werden können.

* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

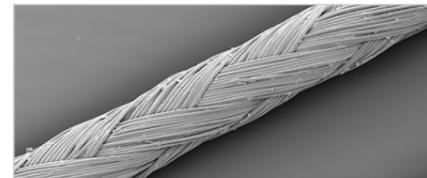
Cardioxyl® oder Cardioflon® Evolution.

geflochten, nicht resorbierbar, silikonisiertes Polyester, grün oder weiß

Häufig angewendet: Wenn nicht aufnahmefähiges geflochtenes Nahtmaterial gewünscht ist; zum Beispiel **Bypass oder Klappenfixierung**



Cardioxyl®



Cardioflon® Evolution



Faden

- Spezifische Flechtung
- Gute Gleiteigenschaften durch qualitativ hochwertige Beschichtung
- Große Zugfestigkeit, ab dem ersten Knoten



Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze



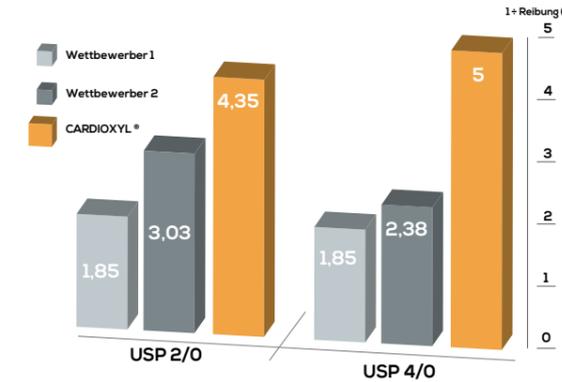
Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert,
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget

(Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.)

- Eng und weniger gerade geflochten
- Im Inneren flexibel

Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, in verkalktes Gewebe



Cardioxyl® oder Cardioflon® Evolution – was nehme ich wann?

Cardioflon® Evolution ist im Vergleich zu Cardioxyl® straffer sowie weniger gerade geflochten und erscheint optisch rauher.

- Die für einen Polyester-Faden typischen Eigenschaften (leichte Handhabung, Knotenfestigkeit) werden auf unterschiedliche Art und Weise erfüllt.
- Der Anwender kann nach eigener Vorliebe und je nach Eingriff die besser geeignete Alternative selbst wählen.

Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox
- Spezielle Multipacks
- 4-10 Fäden pro Pack in 2 Farben: **grün + weiß**
- Minimiertes Verknotungsrisiko
- Sticker zur Fixierung
- Schaumstoffunterlage zur schnellen Entnahme

Produktvorschläge von Peters Surgical für Klappenimplantat & -rekonstruktion / Klappenfixierung oder Anuloplastik

Material	USP	Nadelempfehlung*	Länge	Anzahl
Cardioxyl® für Klappenfixierung	2/0	3/8 T oder 3/8 KL in 25 mm	75 bis 90 cm	18
Cardioflon® Evolution für Ring Anuloplastik	2/0	3/8 T oder 3/8 KL in 26 mm	75 bis 90 cm	3

* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)



Standardfadenträger in Einzelfolie



Standardpackung

Langpackung

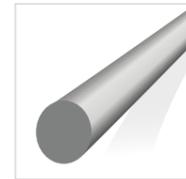
HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*

CARDIOXYL
73P30CA: 2/0, 3/8 R, 25 mm, DA 90cm Pledget Multipack
73P30L: 2/0, 3/8 KL, 25 mm, DA 90cm Pledget Multipack

CARDIOFLON EVOLUTION
19P30AL: 2/0 3/8 KL, 20 mm, DA 75 cm (Multipack)
19S30AQ: 2/0, 3/8 KL, 25 mm, DA 75cm
19S20Q: 3/0, 3/8 KL, 25 mm, DA 75cm

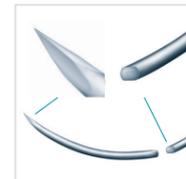
Nicht resorbierbares Nahtmaterial, Edelstahl

Häufig angewendet: Verschluss **Sternum**



Draht

- Leichte Handhabung
- Optimierte Flexibilität¹



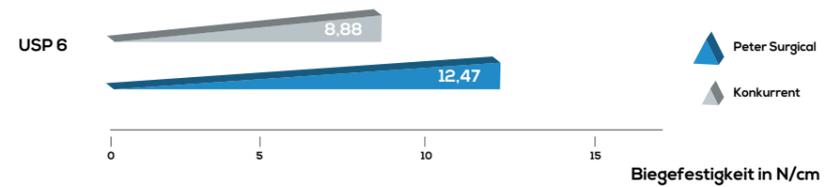
Nadeln

- 3F-Nadel aus Edelstahl mit hoher medizinischer Qualität 316LVM
- Ermöglicht exzellentes Eindringen in Gewebe
- An 8 Punkten armiert



Verfügbare Kombinationen

- Nähte mit oder ohne Nadel, einfach oder doppelt armiert



Verpackungsvarianten

- Als 1, 2, 4, 5, 6, 7 und 8 Einheiten pro Pack erhältlich
- Eigenentwickelte Langpackung („extended shuttle“)

- Angepasst an individuelle OP-Technik
- Deutlich weniger „Memory-Effekt“



Produktvorschläge von Peters Surgical

Material	USP	Nadelspitze	Nadelkrümmung / -länge	Länge	Anzahl
Acier / Stahl	5 to 6	3-seitig	1/2c, 48 mm	45 cm	6 to 8

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN

31760: Acier USP 6 1/2 3F, 48 mm, 45 cm, 7-Pack

¹ Study supplier data

* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Resorbierbares Nahtmaterial

Kurzfristig bis mittelfristig resorbierbar – geflochten



MARLIN®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Perfekte Knotenplatzierung und –stabilität, einwandfrei nachzupositionieren
- Schonender Gewebedurchzug
- Geschmeidige Oberfläche
- Reißfestigkeit nach 14-16 Tagen: ca. 50%
- Nach 90 Tagen vollständig aufgelöst

Vorschlag zur Anwendung

- Kurz- bis mittelfristige Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- In verschiedensten chirurgischen Eingriffen optimal einsetzbar
- Besonders gut geeignet bei Muskeln, Faszien, Bänder-/Sehnengeweben



OPTIME®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Hohe Ausgangsfestigkeit: Mehr als 65% Reißfestigkeit nach 14 Tagen (in vivo)
- Reißfestigkeit nach 28-35 Tage: 50%
- Nach 90 Tagen vollständig aufgelöst

Anwendung

- Verschluss von Perikard, Muskeln, Faszien, subkutanes Gewebe

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Resorbierbares Nahtmaterial

Kurzfristig bis mittelfristig resorbierbar – geflochten



MARLIN® II

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Geschmeidig und geringe Sägewirkung, verlangsamte Resorption in den ersten Tagen
- Reißfestigkeit nach 22-24 Tagen: ca. 50%
- Nach 90 Tagen vollständig aufgelöst



SINUSORB®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich. (englische Bezeichnung: Polyglycolic Acid; PGA)

- Speziell für die ophthalmologischen Anforderungen entwickelte Produktlösung
- Qualitativ hochwertige Nadeln aus rostfreiem Stahl für Sinus-Point-Reihe

Anwendung

- Allgemeine Approximation und/oder Ligatur von Weichteilgewebe, insbesondere in der Augenchirurgie

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Resorbierbares Nahtmaterial Kurzfristig resorbierbar – geflochten



MARLIN® rapid

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure mit niedrigerem Molekulargewicht, geflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Weich und geschmeidig, hohe Ausgangsreißkraft und Knotenfestigkeit während der Anwendung
- Reißfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 50%, nach 42 Tagen vollständig aufgelöst

Anwendung

- Kurzfristige Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen



OPTIME R®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure mit niedrigerem Molekulargewicht, geflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Weich und geschmeidig, hohe Ausgangsreißkraft und Knotenfestigkeit während der Anwendung
- Reißfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 50%, nach 42 Tagen vollständig aufgelöst

Anwendung

- Kurzfristige Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Resorbierbares Nahtmaterial Kurzfristig und langfristig resorbierbar – monofil



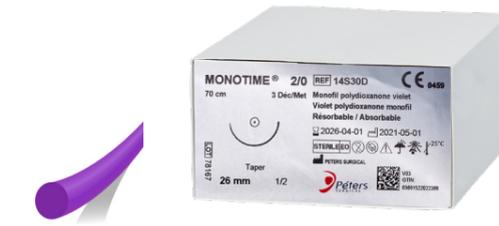
MARICRYL®

Resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Glykolid-Caprolacton-Mischpolymerisat, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Hohe Ausgangsfestigkeit
- Reißfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 50%
- Nach ca. 90-120 Tagen vollständig aufgelöst

Anwendung

- Annahrt und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, von Gefäßen und Faszien



MONOTIME®

Resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polydioxanon, in violett erhältlich.

- Hohe Knotenzugfestigkeit, gute Gewebeerträglichkeit
- Reißfestigkeit nach ca. 42 Tagen: 50%
- Nach ca. 180 – 210 Tagen vollständig aufgelöst

Anwendung

- Verlängerte Annahrt und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, in der Orthopädie oder Gefäßchirurgie

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Nicht resorbierbares Nahtmaterial



Polyester

Nicht resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes Nahtmaterial, bestehend aus Polyethylenterephthalat, in weiß oder grün eingefärbt erhältlich.

- Biologisch inert, geringe Gewebereaktion
- Hohe Zugfestigkeit und gute Knotenstabilität
- Gute Knüpfbarkeit
- Verringerte Dochtwirkung
- Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- Auch als Haltefäden



Greenfil

Nicht resorbierbares, unbeschichtetes und geflochtenes Nahtmaterial aus Polyester (Polyethylenterephthalat), grün eingefärbt erhältlich.

- Biologische inert
- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Knotenstabilität
- Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- Auch als Haltefäden



Natureseide-S

Natürliches, nicht resorbierbares, beschichtetes, geflochtenes Nahtmaterial aus Seidenfibroin, schwarz eingefärbt.

- Sehr flexibel, stabile und gute Reißfestigkeit
- Geeignet für die Adaption von Weichgewebe und Ligaturen
- Vor allem in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Häufig zur Markierung und als Haltefäden

Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

Nicht resorbierbares Nahtmaterial



Marilon®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polyvinylidenfluorid, blau eingefärbt.

- Inertes Verhalten
- Hohe Reißfestigkeit
- Verhältnismäßig geringe Dehnung
- Sehr geschmeidig

Anwendung

- Langzeitimplantation in der Gefäßchirurgie, für Nähte und Ligaturen in Weichteilen



Maprolen®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polypropylen, blau eingefärbt.

- Konstanter Fadendurchmesser
- Ebenmäßige Oberfläche
- Besonders weich
- Hohe Geschmeidigkeit
- Minimale Gewebereaktion

Anwendung

- Approximation von Ligatur und Weichgewebe in der Augen Chirurgie, kardiovaskulären Chirurgie und der Neurochirurgie



Mariderm®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Copolymer Polyamid 6/66 (blau)/Copolymer Polyamid 6.6 (schwarz).

- Glatte Oberfläche, hohe Reißfestigkeit, gute Knotensitzfestigkeit

Anwendung

- Wundnähte und Ligaturen (hauptsächlich für Hautnähte), zum Markieren und als Haltefäden

Pledgets.

Plättchen aus PTFE, als unterstützende Nahtwiderlager für chirurgisches Nahtmaterial.

Erhältlich bei allen genannten Nahtmaterialien (S. 4–11)

verfügbar als:

- Weiches Teflon
- Hartes Teflon
- Weavenit®: besonders weich **Exklusiv!**
- Besonders patientenschonend
- Gut bei sehr fragilem Gewebe einsetzbar
- Für die Kinderherzchirurgie geeignet

Operatives Einsatzgebiet:

- Herzchirurgie (Kinderherzchirurgie)
- Aortenchirurgie

Einzelpledgets:

- als hartes Teflon erhältlich (TD)
- in 3 Größen

Verpackung

Im Doppelpack steril verpackt, in Boxen zu je 24 Packs á 2 Stück.

Artikelnummer	Abmessungen	Material	Verpackung	Anzahl pro Box
320000V2H	3 x 5 mm			
320000V2J	3 x 7 mm	PTFE	2 Stück / Folie	24 Folien / VE
320000V25	5 x 10 mm			



Loops**.

Chirurgische Loops
Retraktionsbänder aus Silikon

Produktvorteile

- Silikonbeschichtete Oberfläche
- Hervorragende Gleitfähigkeit
- Flüssigkeitsabweisend
- Für Röntgenstrahlen undurchlässig
- Gefärbt für gute Sichtbarkeit im OP-Feld
- 50cm lang, bis auf das 7-fache dehnbar



Sertilac

Elastische Schlinge mit stumpfer Nadel*

Operatives Einsatzgebiet

Darstellen und Abbinden der Gefäße in der Koronarchirurgie, zum Einsatz am schlagenden Herzen.

Artikelnummer	Nadel*	Farbe	Länge
SERTILAC® 32300M20	3/8 BP 26 mm	weiß	50 cm

* BP – Blunt Point, stumpfe Nadel

* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

Anwendung

Anschlingen und mechanische Unterstützung von Organen, Anschlingen von Gefäßen, Sehnen und Nerven, Kennzeichnung von Gewebearten.

Produktdetails

- Röntgenkontrastfähig
- Farbcodierung zur Orientierung
- Verfügbare Längen: 50 und 75 cm
- Verschiedene Stärken
- Abgeflachte Geometrie

** zu beachten: Die Gefäßchirurgie kann bestimmte Eigenschaften von Silikon-Loops als wichtig erachten.

Verpackung

Einzel verpackt in einer Langpackung, in Boxen zu je 36 Packs á 1 Stück.

Artikelnummer	Durchmesser	Anzahl pro Folie	VPE
SERTILAC® 32300M20	1,2 mm	1 loop	36

Referenzen.

Corolene¹

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polypropylen, blau eingefärbt.

INDIKATIONEN

Corolene®-Nähte sind indiziert für die allgemeine Approximation von Weichgewebe und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, in der Augenchirurgie, in der plastischen Chirurgie und in der neurologischen Chirurgie. Corolene®-Nähte können in der laparoskopischen Chirurgie und in der abdominalen Aorta Chirurgie eingesetzt werden.

Premio¹

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus PVDF, blau eingefärbt.

INDIKATIONEN

PREMIO® Nahtmaterial ist indiziert für die allgemeine Approximation und/oder Ligatur von Weichgewebe Approximation und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie sowie neurologischer Chirurgie.

Cardionyl¹

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polyamid.

INDIKATIONEN

Cardionyl®-Nähte werden zur Adaption und/oder Ligation von Weichgewebe in Bereichen wie der Herz- und Gefäßchirurgie, der Augenchirurgie und der Neurochirurgie verwendet.

Cardioxyl¹

Nicht resorbierbares, synthetisches Nahtmaterial aus silikonisiertem Polyester, geflochten und beschichtet, grün und weiß erhältlich.

INDIKATIONEN

Cardioxyl®-Nähte sind indiziert für die allgemeine Approximation von Weichgewebe und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, ophthalmologischen und neurologischen Chirurgie.

Cardioflon® Evolution¹

Synthetisches, nicht resorbierbares, beschichtetes, eng geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyester, grün und weiß erhältlich.

INDIKATIONEN

Cardioflon® Evolution-Nähte sind indiziert für den Einsatz bei der allgemeinen Approximation und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, ophthalmologischen und neurologischen Chirurgie.

Acier¹

Nicht resorbierbares Nahtmaterial bestehend aus Edelstahl monofil/polyfil gedreht.

INDIKATIONEN

Acier-Nähte sind indiziert zur Verwendung in der Herz- und Thoraxchirurgie (Verschluss des Brustbeins) und in der orthopädischen Chirurgie.

Pledget¹

Nicht resorbierbares perforiertes Pledget.

INDIKATIONEN

Das Pledget wird als Mini-Verstärkungsplatte verwendet, um die Ligatur von dünnem oder fragilem Gewebe zu unterstützen und Traumata durch den Kontakt zwischen Faden und Gewebe zu verhindern. Es wird in der Herz-, Gefäß- und Thoraxchirurgie verwendet.

Marlin / Marlin II / Marlin rapid³

Synthetisches, resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt.

INDIKATIONEN

Indiziert für die Verwendung bei der Approximation von Weichteilen, wenn eine kurzfristige Wundversorgung gewünscht ist und wenn eine schnelle Resorption erforderlich ist. Indiziert für die Anpassung von Weichteilgewebe, für Ligaturen und für die Augen- und Mikrochirurgie.

Monotime¹

Synthetisches, resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polydioxanon, in violett erhältlich.

INDIKATIONEN

MONOTIME®-Nähte werden bei allgemeinen Weichteilnähten verwendet, die resorbierbares Nahtmaterial erfordern, wenn eine verlängerte Annäherung bis zu 6 Wochen erforderlich ist: in der allgemeinen Chirurgie in der orthopädischen Chirurgie (Sehnen, Gelenkkapsel...), bei Risikopatienten (ältere Menschen, Adipöse, Diabetiker, Immundefizienten...), in der pädiatrischen kardiovaskulären Chirurgie und in der peripheren Gefäßchirurgie.

Maricryl⁴

Synthetisches, resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Glykolid-Caprolacton-Mischpolymerisat, violett oder ungefärbt.

INDIKATIONEN

Geeignet für die Annäherung und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, von Gefäßen und Faszien. Es kann in der gastrointestinalen, plastischen und rekonstruktiven Chirurgie, Urologie, Gynäkologie und Geburtshilfe verwendet werden. Es ist nicht für die Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, im zentralen Nervensystem, in der Mikrochirurgie und in der Augenchirurgie indiziert.

Polyester⁴

Synthetisches, nicht resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyethylenterephthalat, weiß oder grün eingefärbt.

INDIKATIONEN

Polyester-Nähte sind für die allgemeine Approximation von Weichteilgewebe und/oder Ligatur einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie und bei Hautnähten indiziert. Sie können auch zur Annäherung und/oder Ligatur von Weichteilen in der Augen-, Orthopädie- und Nervengewebechirurgie verwendet werden.

Greenfil⁴

Synthetisches, nicht resorbierbares, unbeschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyester (Polyethylenterephthalat), grün eingefärbt.

INDIKATIONEN

Greenfil-Nähte sind für die allgemeine Approximation von Weichteilgewebe und/oder Ligatur einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie und bei Hautnähten indiziert. Sie können auch zur Annäherung und/oder Ligatur von Weichteilen in der Augen-, Orthopädie- und Nervengewebechirurgie verwendet werden.

Mariderm⁵

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Copolymer Polyamid 6/66 (blau)/Copolymer Polyamid 6.6 (schwarz).

INDIKATIONEN

Geeignet für Wundnähte und Ligaturen (hauptsächlich für Hautnähte), zum Markieren und als Haltefäden. MARIDERM® schwarz ist für die Mikrochirurgie und die Ophthalmologie indiziert.

Marilon⁴

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polyvinylidenfluorid, blau eingefärbt.

INDIKATIONEN

Empfohlen wegen seiner langen Widerstandsfähigkeit und Knotenstabilität, insbesondere für die Langzeitimplantation in der Gefäßchirurgie. Es wird in der Regel für Nähte und Ligaturen in Weichteilen verwendet, unter anderem in der Neurochirurgie, Augen- und Herz-Kreislauf-Chirurgie. Außerdem wird MARILON auf der Haut verwendet, insbesondere in der plastischen Chirurgie.

Maprolen³

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polypropylen, blau eingefärbt.

INDIKATIONEN

Geeignet für die Approximation von Ligatur und Weichgewebe, die Augenchirurgie, die kardiovaskuläre Chirurgie und die Neurochirurgie.

Natureseide-S⁵

Natürliches, nicht resorbierbares, beschichtetes, geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Seidenfibroin, schwarz eingefärbt.

INDIKATIONEN

Geeignet für die Adaption von Weichgewebe und Ligaturen, vor allem für die Anwendung in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie für ophthalmologische und mikrochirurgische Eingriffe. NATURSEIDE-S wird häufig zur Markierung und als Haltefäden verwendet.

Loops^{6/7}

Retraktionsbänder aus Silikon

INDIKATIONEN

Anschlingen und mechanische Unterstützung von Organen, Anschlingen von Gefäßen, Sehnen und Nerven, Kennzeichnung von Gewebeararten.

Sertilac²

Elastische Schlinge mit stumpfer Nadel

INDIKATIONEN

Operationshilfe zur Abgrenzung, Freilegung oder Traction von Herzkranzgefäßen oder anderen Blutgefäßen. Ermöglicht die Unterbrechung des Blutflusses in dem betreffenden Gefäß, ohne es zu verletzen.

1. Medizinprodukt der Klasse III
CE 0459
Hersteller: Peters Surgical
2. Medizinprodukt der Klasse IIa
CE 0459
Hersteller: Peters Surgical
3. Medizinprodukt der Klasse III
CE 0197
Hersteller: Catgut GmbH Markneukirchen
4. Medizinprodukt der Klasse III
CE 0373
Hersteller: BIO SUD MEDICAL SYSTEMS S.r.l.
5. Medizinprodukt der Klasse IIb
CE 0197
Hersteller: Catgut GmbH Markneukirchen
6. Medizinprodukt der Klasse IIa
CE 0482
Hersteller: Neuromedex
7. Medizinprodukt der Klasse IIa
CE 0373
Hersteller: BIO SUD MEDICAL SYSTEMS S.r.l.

Wer wir sind.

Familiär gewachsen, mit Erfahrung in Europa – international präsent.



Innovation.

Als agiles Unternehmen arbeiten wir kooperativ und proaktiv mit allen wissenschaftlichen Gemeinschaften zusammen, um ein Ökosystem zu schaffen, das Gesundheitsfachkräfte, Forschungslabors und Krankenhäuser sowie Start-ups zusammenbringt.



International.

Wir bieten Produktlösungen in über 90 Ländern an, ausgehend von 6 geografisch verteilten Hubs: Frankreich, Deutschland, Europa mit Nahem Osten, Nord- & Südamerika, Indien & Afrika, Asien/Pazifischer Raum; in Zusammenarbeit mit über 50 wichtigen Distributoren.

Über 70 % unseres Umsatz erzielen wir international.



Sozialverantwortung des Unternehmens.

Unsere soziale Verantwortung als Unternehmen basiert auf globalen Aktionen, die sich auf die Umwelt konzentrieren, und lokalen Initiativen zur Unterstützung des Wohlergehens der Mitarbeiter und lokalen Wohltätigkeitsaktionen.

Peters Surgical Headquarters & French Affiliate

Immeuble AURELIUM
1 cours de l'Île Seguin
92100 Boulogne-Billancourt - France
+33 1 48 10 62 62
peters-surgical.com
peters-surgical.fr

Peters Surgical Germany - Catgut GmbH

Gewerbepark 18
D-08258 Markneukirchen, Germany
+49 37422 583-0
vertrieb@peters-surgical.com

peters-surgical.de

