



Smi

OPHTHALMOLOGIE KATALOG

*For quality
&
safety*



www.sutures.be

SMI: Chirurgisches Nahtmaterial von höchster Qualität

Die SMI AG - das erste belgische Unternehmen, das chirurgisches Nahtmaterial hergestellt hat - wurde 1987 gegründet und ist seither rasant gewachsen. Heute ist es als weltweit tätiger Hersteller von chirurgischem Nahtmaterial anerkannt.

Das Unternehmen ist in St. Vith angesiedelt, im Osten Belgiens, ganz in der Nähe des 3-Länderecks Belgien-Deutschland-Luxemburg.

HÖCHSTE QUALITÄT UND SICHERHEIT

SMI wendet seit Beginn die internationalen Qualitätsnormen an, wie die ISO-Norm EN 13485. Alle verwendeten Materialien sowie die Endprodukte werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen durch ein hochqualifiziertes Team.

SMI legt großen Wert auf die Kundenzufriedenheit, indem erstklassige Produkte angeboten werden, sowie ein hervorragender kundenorientierter Service, der auf Produktzuverlässigkeit und Liefergeschwindigkeit basiert.

WELTWEITE ANERKENNUNG

SMI exportiert in 120 verschiedenen Ländern auf der ganzen Welt. Dieser Erfolg wurde durch den „Royal Export Award 2000“ des Belgischen Dienstes für Außenhandel anerkannt.

DER KATALOG

Dieser Katalog enthält Informationen über die am häufigsten verwendeten SMI-Ophthalmik Produkte. Sie finden auf unserer Webseite die gesamte Bandbreite unserer Produkte. Wir sind stets bemüht, unsere Produktpalette entsprechend den Marktentwicklungen und Kundenbedürfnissen zu erweitern.

SMI Produkte sind seit vielen Jahren bei Tierärzten auf der ganzen Welt anerkannt.

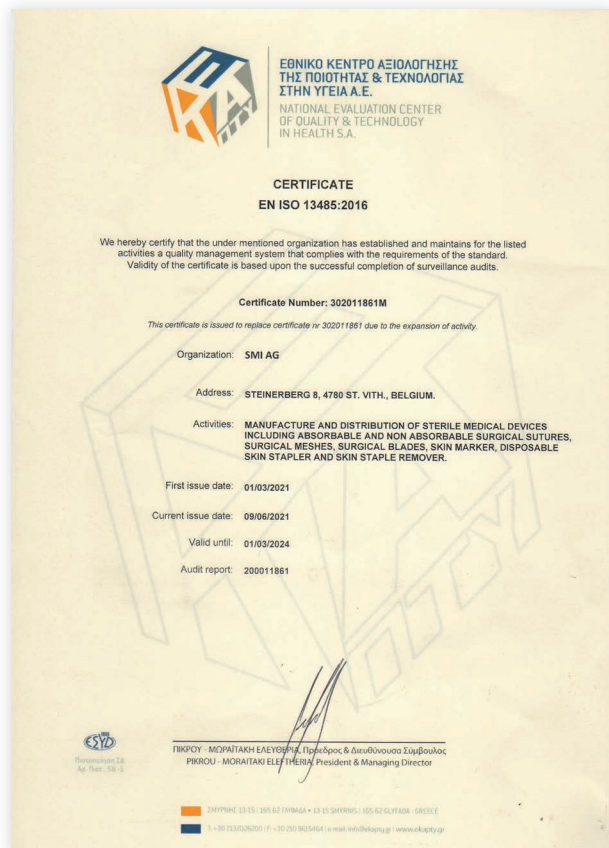
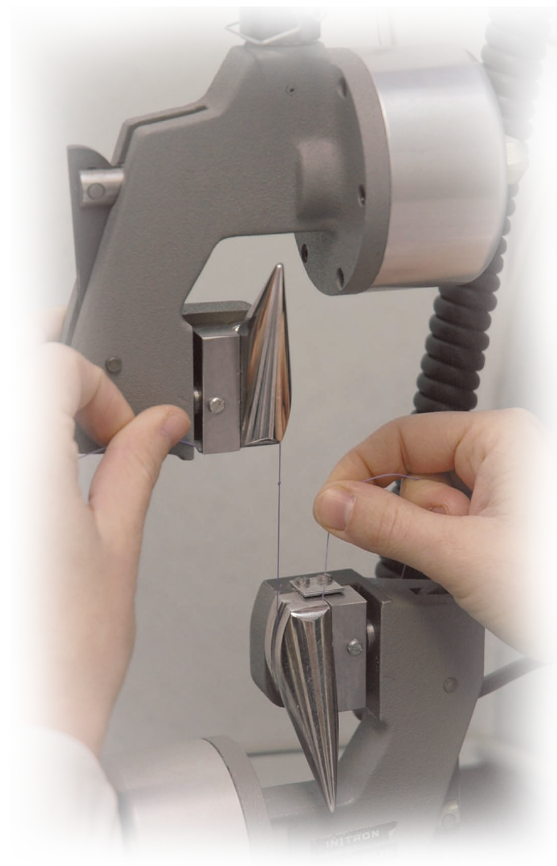
Nicht alle Produkte sind für den Verkauf in allen Ländern oder Regionen registriert und zugelassen. Bitte wenden Sie sich an den Vertreter Ihres Landes, um Informationen zur Verfügbarkeit der Produkte zu erhalten.

Gedruckte Versionen oder lokal gespeicherte Kopien des Produktinformationsmaterials sind möglicherweise nicht aktuell. Aktuelle Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite.

Die vollständigen Angaben zu Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und Nebenwirkungen entnehmen Sie bitte der vollständigen Packungsbeilage.

Copyright © 2023 SMI AG. All rights reserved

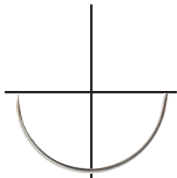




NADELTYPEN

SMI chirurgische Nadeln werden aus hochwertigen rostfreien Stahlarten gefertigt, die eine herausragende Qualität durch die Kombination von hoher Duktilität und starkem Biegemoment garantieren. Durch eine neuartige Silikonbeschichtung wird eine geschmeidige Penetration mit reduziertem Gewebetrauma ermöglicht. Die Nadelform wurde für eine maximale Stabilität des Nadelhalters konzipiert.

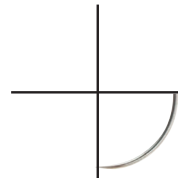
1/2 KREIS



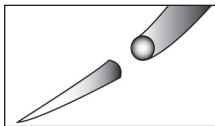
3/8 KREIS



1/4 KREIS

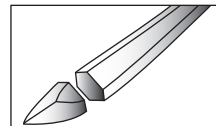


GERADE



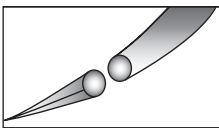
RUNDKÖRPERNADEL

Eine rundförmige Nadel, die spitz zuläuft.



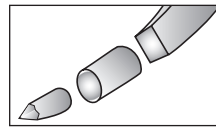
SPATULANADEL

Nadel mit zwei schneidenden Außenkanten.



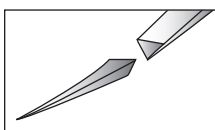
RUNDKÖRPERNADEL MIT SCHNEIDENDER SPITZE

Eine rundförmige Nadel mit einer dreieckig geschliffenen schneidenden Spitze.



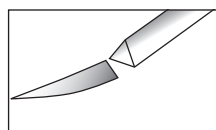
KORONARNADEL

Eine kleine Spitze gefolgt von einem runden Körper und dann einem viereckigen Hauptkörper - für eine bessere Penetration in der Herz- und Gefäßchirurgie.



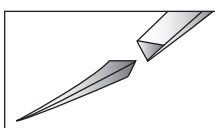
AUSSEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Außenseite.



INNEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Innenseite.



EASY PASS NADEL

Präzisionsspitze mit extra Schliff.



SPATULA NADEL

PRODUKT

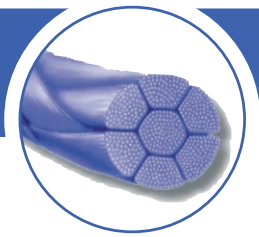
Seitenschneider-Nadeln (Spatula) sind auf der Ober- und Unterseite flach, um Gewebeschäden zu vermeiden. Diese Nadeln ermöglichen einen leichten Eingriff und maximale Kontrolle beim Übergang zwischen und durch die Gewebeschichten. Die Spatula-Nadeln wurden zunächst für ophthalmologische Verfahren entwickelt. Die scharfe Spatula-Nadeln schneidet das Gewebe mit der Nadelspitze an. Daher wird nur eine geringfügige Gewebeschädigung verursacht.

ANWENDUNGSGEBIET

Ophthalmochirurgie

VORTEILE

- ☑ Entwickelt für ophthalmologische Verfahren
- ☑ Die Nadel trennt oder spaltet die dünnen Schichten von Sklera- oder Hornhautgewebe und bewegt sich innerhalb der Ebene zwischen ihnen
- ☑ Die optimale Breite, Form und Präzisionsschärfe sorgen für einen optimalen und einfachen Eingriff



Typ	Geflochtenes und beschichtetes Multifilament
Zusammensetzung	Polyglactin 910, ein Copolymer aus 90% Glycolid und 10% L-lactid
Beschichtung	Poly-glycolid-co-L-lactid und Kalziumstearat (<1%)
Farbe	Violett / Beige - ungefärbt
Gewebereaktion	Minimal
Resorption	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 56 bis 70 Tagen. Zwischen 40 und 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 21 Tagen.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit
- Synthetisch
- Resorption durch Hydrolyse
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

VORTEILE

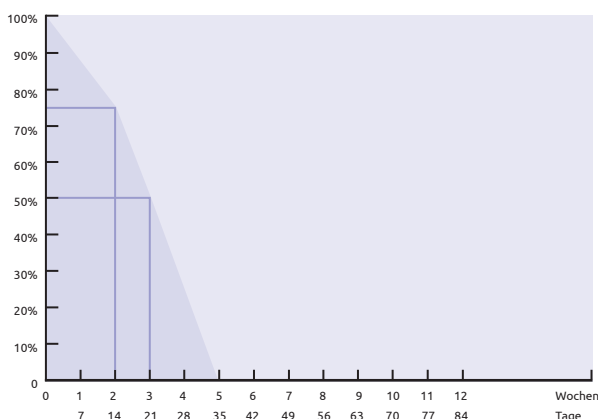
- Ausgezeichneter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt,
Gewebezug und Trauma
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

GEGENANZEIGEN

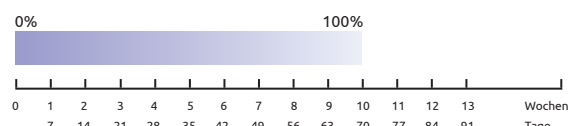
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.













Vorsicht bei Patienten mit verzögerter Wundheilung (z.B. geschwächtes Immunsystem).

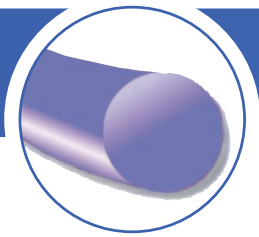
REISSFESTIGKEIT



RESORPTION



Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
	2 x HSP 8 mm 200 µm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	O910061
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	O910061U
	2 x HSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910052
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
	2 x DSP 11 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910051
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	O91006
			0.7	6/0	20 cm	<i>undyed</i>	O91006U-20
			0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	O91006U
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O91005
			1	5/0	45 cm	<i>undyed</i>	O91005U
Reverse cutting			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071512
			1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	15101512



Typ	Monofilament; USP 5/0 – 8/0 geflochtenes und beschichtetes Multifilament
Zusammensetzung	Polyglykolsäure
Beschichtung	Polycaprolacton und Kalziumstearat (1%)
Farbe	Violett / Beige-ungefärbt
Gewebereaktion	Minimal
Resorption	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 60 bis 90 Tagen. Etwa 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 21 Tagen.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit
- Synthetisch
- Resorption durch Hydrolyse
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

VORTEILE

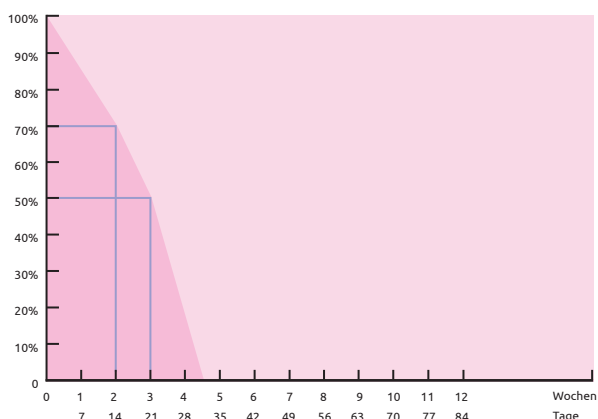
- Ausgezeichneter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt,
Gewebezug und Trauma
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

GEGENANZEIGEN

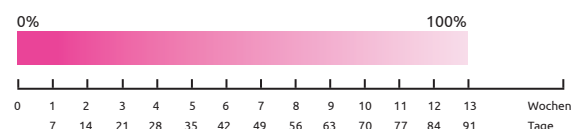
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

Vorsicht bei Patienten mit verzögerter Wundheilung (z.B. geschwächtes Immunsystem).

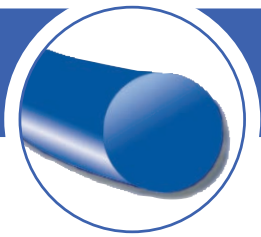
REISSFESTIGKEIT



RESORPTION



Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/2 Kreis 	2 x HSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU07
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DSP 6 mm 200 µm		0.4	8/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU08-30
			0.4	8/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU08
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU10
	2 x DSP 6,4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU09
			0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU072
	2 x DSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU071
Spatulanadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>violett</i>	OSU101
	DSP 6,4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU09-1
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU06
	350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU05
Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	11071512
			1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	11101512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	<i>ungefärbt</i>	11071512UP
			1	5/0	50 cm	<i>ungefärbt</i>	11101512UP



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Polypropylen, ein Polymer aus Propylen
Beschichtung	Keine
Farbe	Blau
Gewebereaktion	Minimal
Resorption	Nicht resorbierbar
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

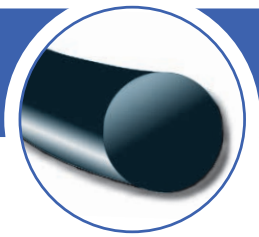
EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Synthetisch
- Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- Luftdichte Verpackung

VORTEILE

- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften
- Gute Handhabungseigenschaften
Einfaches und sicheres Knoten
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DSP 6,4 mm 200 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>blau</i>	OPP105
			0.3	9/0	30 cm	<i>blau</i>	OPP95
Spatulanadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	VSP 16 mm 150 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>blau</i>	OPP103
Spatulanadel Loop			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	VSP 16 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>blau</i>	OPP103L
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
Gerade 	2 x GSP 16,15 mm 150 µm		0.2	10/0	20 cm	<i>blau</i>	OPP101
			0.3	9/0	20 cm	<i>blau</i>	OPP91
Spatulanadel Loop			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
Gerade 	GSP 16,15 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>blau</i>	OPP110
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
Gerade 3/8 Kreis 	GSP 16 mm 150 µm DSP 4 mm 100 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>blau</i>	OPP102



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Extrusion aus Polyamid 6.0 oder 6.6
Beschichtung	Keine
Farbe	Schwarz
Gewebereaktion	Minimal
Resorption	Nicht resorbierbar, es wird mit der Zeit durch Bindegewebe umhüllt. Die Substanz des Fadens verringert sich durch Hydrolyse um ungefähr 10% pro Jahr.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden







EIGENSCHAFTEN


- Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Synthetisch
- Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- Luftdichte Verpackung




VORTEILE

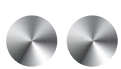


- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften
- Gute Handhabungseigenschaften
Einfaches und sicheres Knoten
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität




Spatulanadel 2 Nadeln		EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/2 Kreis 	2 x HSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i> ON102
	2 x HSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i> ON106
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i> ON62

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DSP 6 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON103
			0.1	11/0	20 cm	<i>schwarz</i>	ON111
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON101
			0.3	9/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON95
			0.3	9/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON95-45
			0.4	8/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON85
			0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON85-45
			0.5	7/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON75
	2 x DSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON105
			0.2	10/0	38 cm	<i>schwarz</i>	ON105-38
0.2			10/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON105-45	
2 x DSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON61	

Spatulanadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>schwarz</i>	ON1011

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON51

Rundkörpernadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	2 x VR 8 mm 220 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON81

Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	DS 12 mm		0.5	7/0	75 cm	<i>schwarz</i>	9051512
			0.7	6/0	75 cm	<i>schwarz</i>	9071512



POLYESTER







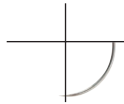



Typ	Geflochtenes Multifilament
Zusammensetzung	Polyester, ein Polymer aus Polyethylen Terephtalat
Beschichtung	Silikon
Farbe	Weiß
Gewebereaktion	Minimal
Resorption	Nicht resorbierbar, es wird mit der Zeit durch Bindegewebe umhüllt
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

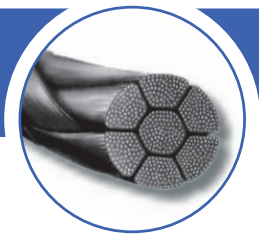
EIGENSCHAFTEN

- Unübertroffene Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Synthetisch
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

VORTEILE

- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/2 Kreis 	2 x HSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>weiß</i>	OP52
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP53
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	2 x VSP 8 mm 250 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>white</i>	OP71
	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>white</i>	OP61
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP51
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1.5	4/0	45 cm	<i>white</i>	OP41



Typ	Geflochtenes Multifilament
Zusammensetzung	Geflochtene Fasern aus dem Kokon der Seidenraupe
Beschichtung	Silikon
Farbe	Schwarz
Gewebereaktion	Mäßig
Resorption	Der Seidenfaden verursacht eine Entzündungsreaktion im Gewebe, die durch eine allmähliche Verkapselung in fibrösem Bindegewebe gefolgt wird.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

EIGENSCHAFTEN

Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar

Geflochtener Fadenaufbau

Beschichtetes Multifilament

Luftdichte Verpackung

VORTEILE

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt bis zu 3 Monaten






Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit


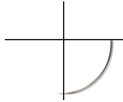


Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit
Verminderte Kapillarwirkung






Garantierte Dichtheit und Produktsterilität




GEGENANZEIGEN

Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Seide.

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DSP 6,5 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS81B
	2 x DSP 6,5 mm 240 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS71
			0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS61
2 x DSP 8 mm 350 µm		1	5/0	30 cm	<i>schwarz</i>	OS52	

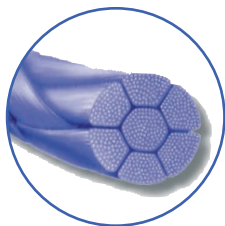
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
1/4 Kreis 	2 x VSP 8 mm 250 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS62
	2 x VSP 10 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS51

Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8071512
			1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8101512
			1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151512
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151516
	DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151519

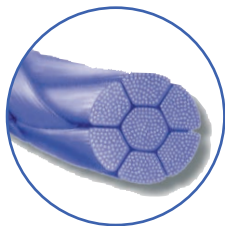
Außen schneidende Nadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
3/8 Kreis 	2 x DS 12 mm		0.5	7/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8051512-2
			0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8071512-2

NAHTMATERIALTYPEN

RESORBIERBARE FÄDEN



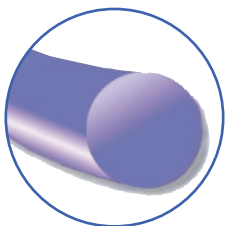
SURGICRYL®
910
POLYLACTINE



SURGICRYL®
PGA
POLYGLYCOLIC ACID



SURGICRYL®
RAPID
POLYGLYCOLIC ACID

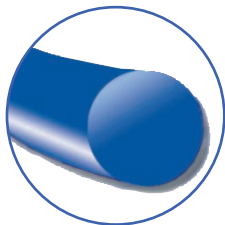


SURGICRYL®
MONOFILAMENT
POLYDIOXANONE



SURGICRYL®
MONOFAST
POLYGLYCAPRONE 25

NICHT RESORBIERBARE FÄDEN



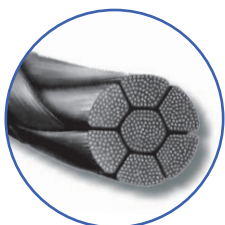
POLYPROPYLENE
BLUE



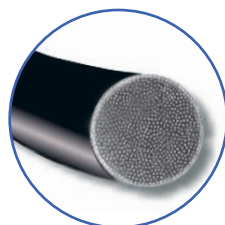
POLYESTER



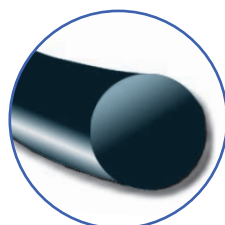
DACLON
NYLON
BLUE



SILK
BRAIDED
BLACK



SUPRAMID
BLACK



DACLON
NYLON
BLACK

www.sutures.be