



Smi

CATALOGUE OPHTHALMIQUE

*For quality
&
safety*



Smi

www.sutures.be

SMI: La garantie d'un matériel de suture de haute qualité

SMI AG a été fondée en 1987. Elle a été la première entreprise belge à fabriquer des ligatures chirurgicales. Depuis lors, elle a connu une croissance rapide et continue. Aujourd'hui, elle est reconnue comme un fournisseur mondial de ligatures chirurgicales.

SMI est implantée à Saint-Vith, dans l'Est de la Belgique, à proximité de la frontière entre la Belgique, l'Allemagne et le Luxembourg.

UN STANDARD ELEVE DE QUALITE ET DE SECURITE

SMI s'aligne sur des standards internationaux de qualité comme la norme EN ISO 13485. Tous les matériaux utilisés, de même que les produits finis, sont soumis à un contrôle de qualité rigoureux effectué par une équipe spécifique.

SMI met un point d'honneur à satisfaire une clientèle spécialisée, en lui proposant du matériel de toute première qualité. De plus, **SMI** lui garantit un excellent service, orienté client et qui s'appuie sur la fiabilité des produits et la rapidité de livraison.

UNE RECONNAISSANCE INTERNATIONALE

SMI exporte aujourd'hui dans 120 pays un peu partout à travers le monde. Ce succès a été couronné par un « Royal Export Award » décerné par l'Office Belge du Commerce Extérieur.

LE CATALOGUE

Ce catalogue fournit des informations sur les ligatures chirurgicales les plus couramment utilisées en médecine ophtalmique. La gamme complète des produits peut être consultée sur le site de **SMI** : www.sutures.be. Elle est régulièrement actualisée. En effet, de nouvelles ligatures viennent constamment s'ajouter aux produits existants, en fonction des derniers développements scientifiques et de la demande du marché.

Tous les produits ne sont pas enregistrés et approuvés pour la vente dans tous les pays ou régions. Veuillez contacter le représentant de votre pays pour connaître la disponibilité des produits et obtenir des informations.

Les versions imprimées ou les copies sauvegardées localement du matériel d'information sur les produits peuvent ne pas être à jour. Veuillez consulter notre site web pour obtenir des informations actualisées sur nos produits.

Pour les indications, contre-indications, mises en garde, précautions et réactions indésirables complets, veuillez-vous référer à la notice complète.

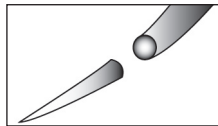
Copyright © 2023 SMI AG. All rights reserved



TYPE D'AIGUILLES

Les aiguilles chirurgicales SMI sont fabriquées à partir des meilleures grades d'acier inoxydable afin de garantir des performances exceptionnelles, combinant une ductilité et un moment de flexion excellente. Une technologie avancée de revêtement en silicone de l'aiguille assure une pénétration en douceur afin de réduire le traumatisme tissulaire du patient. La forme du corps de l'aiguille est conçue de manière à permettre le maximum de stabilité dans le porte-aiguille.

1/2 CERCLE



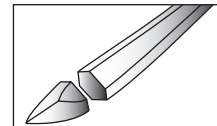
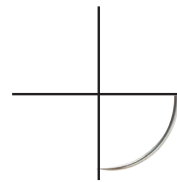
AIGUILLE RONDE

Un corps rond qui s'affine graduellement vers la pointe.

3/8 CERCLE



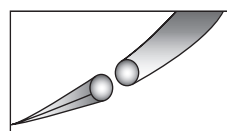
1/4 CERCLE



AIGUILLE SPATULÉE

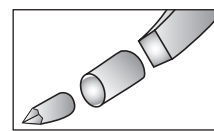
Aiguille avec deux côtés tranchants.

DROITE



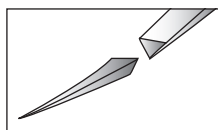
AIGUILLE RONDE À POINTE TRCHANTE

Un corps rond se réduisant en pointe effilée, tranchante.



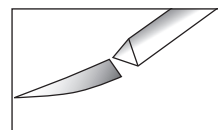
AIGUILLE CORONAIRE

Une pointe minutieuse suivie d'un corps rond et un corps principal rectangulaire pour une meilleure pénétration dans le tissu cardio-vasculaire.



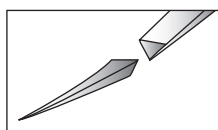
AIGUILLE TRIANGULAIRE TRCHANANT EXTÉRIEUR

Un corps triangulaire offre un troisième bord tranchant à la courbure convexe externe.



AIGUILLE TRIANGULAIRE CONVENTIONELLE TRCHANANT INTÉRIEUR

Un corps triangulaire offre un troisième bord tranchant à la courbure concave interne.



AIGUILLE EASY PASS

Pointe de précision avec tranchant extraordinaire.



AIGUILLE SPATULÉE

PRODUIT

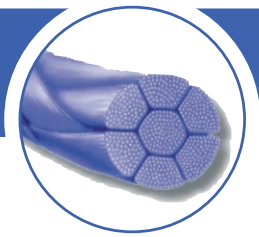
Les aiguilles avec des cotés tranchantes (spatulée) sont plates sur les surfaces supérieure et inférieure pour réduire les lésions tissulaires. Ces aiguilles permettent une pénétration et un contrôle maximum lorsqu'elles passent entre et à travers les couches de tissus. Ils ont été conçus spécifiquement pour les interventions ophtalmologiques.

INDICATION

Chirurgie ophtalmologique

AVANTAGES

- ☑ Conçu pour les interventions ophtalmologiques
- ☑ L'aiguille sépare ou fend les couches minces de sclérotique ou de tissu cornéen et se déplace dans le plan entre eux
- ☑ La largeur, la forme et la précision optimales garantissent une facilité de pénétration maximale



Type	Multifilament tressé et enduit
Composition	Polyglactine 910, un copolymère fait de 90% de glycolide et de 10% de L-lactide
Enduit	Poly-glycolide-co-L-lactide et stéarate de calcium (<1%)
Couleur	Violet / Beige-non coloré
Réaction tissulaire	Minimale
Résorption	L'action hydrolytique, par laquelle le fil est détruit, amène à une résorption totale endéans les 56 à 70 jours. 40 % - 50% de la résistance à la traction persistent après 21 jours.
Présentation	Boîte de 12 pochettes

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction élevée

Synthétique

Résorption par hydrolyse

Structure tressée

Multifilament enduit

Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

Soutien tissulaire excellent

Réaction tissulaire minimale

Taux de résorption prévisible

Propriétés de manipulation excellentes
Grande flexibilité
Résistance à la traction élevée
Excellente sécurité des noeuds

Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
Nouage facile et bonne ajustabilité des noeuds
Action capillaire réduite

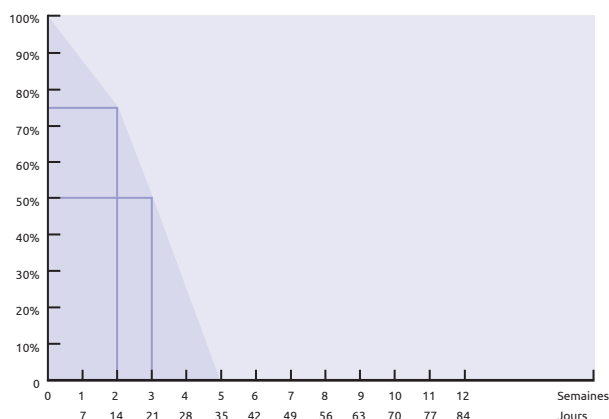
Étanchéité et stérilité des produits garanties

CONTRE-INDICATIONS

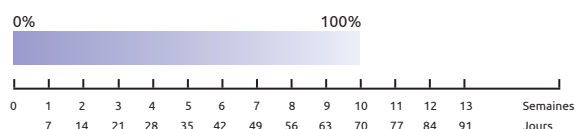
Suture résorbable, ne pas utiliser si un rapprochement prolongé de tissus est nécessaire.


















À utiliser de façon prudente chez les patients pouvant présenter un retard de la cicatrisation (p.ex. déficience immunitaire).

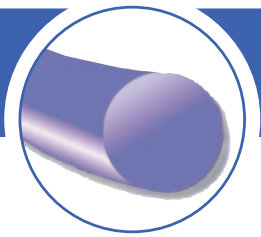
RÉSISTANCE À LA TRACTION



RÉSORPTION



aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
	2 x HSP 8 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	O910061
	200 µm					<i>undyed</i>	O910061U
	300 µm						
	2 x HSP 8 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	O910061U
	300 µm						
	2 x HSP 8 mm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910052
350 µm							
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
	2 x DSP 11 mm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910051
	350 µm						
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
	2 x VSP 8 mm		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		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O91005
			1	5/0	45 cm	<i>undyed</i>	O91005U
300 µm							
350 µm							
aiguille triangulaire			metric	USP	longueur	référence	
	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071512
			1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	15101512



Type	Monofilament; USP 5/0 – 8/0 multifilament tressé et enduit
Composition	Acide polyglycolique
Enduit	Polycaprolactone et calcium stéarate (1%)
Couleur	Violet / Beige-non coloré
Réaction tissulaire	Minimale
Résorption	L'action hydrolytique, par laquelle le fil est détruit, amène à une résorption totale endéans les 60 à 90 jours. Environ 50% de la résistance à la traction persistent après 21 jours.
Présentation	Boîte de 12 pochettes

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction élevée

Synthétique

Résorption par hydrolyse

Structure tressée

Multifilament enduit

Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

Soutien tissulaire excellent

Réaction tissulaire minimale

Taux de résorption prévisible

Propriétés de manipulation excellentes
Grande flexibilité
Résistance à la traction élevée
Excellente sécurité des noeuds

Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
Nouage facile et bonne ajustabilité des noeuds
Action capillaire réduite

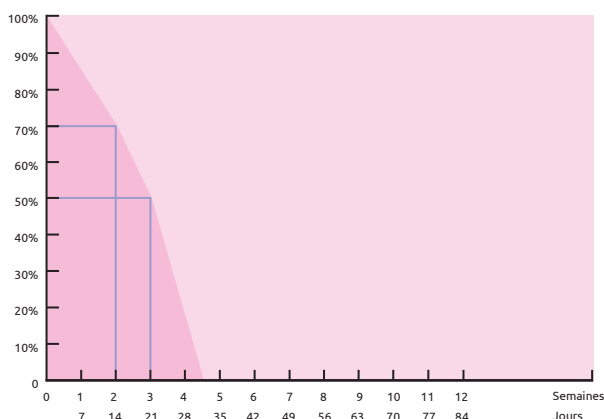
Étanchéité et stérilité des produits garanties

CONTRE-INDICATIONS

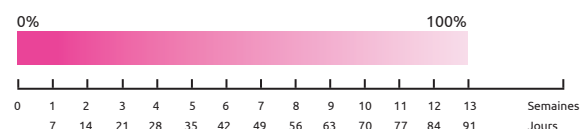
Suture résorbable, ne pas utiliser si un rapprochement prolongé de tissus est nécessaire.


À utiliser de façon prudente chez les patients pouvant présenter un retard de la cicatrisation (p.ex. déficience immunitaire).

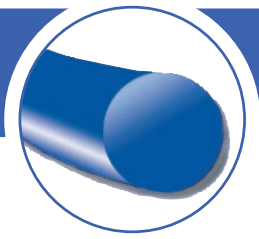
RÉSISTANCE À LA TRACTION



RÉSORPTION



aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/2 cercle 	2 x HSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU07
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	2 x DSP 6 mm 200 µm		0.4	8/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU08-30
			0.4	8/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU08
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU10
	2 x DSP 6,4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU09
			0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU072
	2 x DSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU071
aiguille spatulée			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>violet</i>	OSU101
	DSP 6,4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU09-1
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/4 cercle 	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU06
	350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU05
aiguille triangulaire			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	11071512
			1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	11101512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	<i>non coloré</i>	11071512UP
			1	5/0	50 cm	<i>non coloré</i>	11101512UP



Type	Monofilament
Composition	Polypropylène, un polymère de propylène
Enduit	Aucun
Couleur	Bleu
Réaction tissulaire	Minimale
Résorption	Non résorbable
Présentation	Boîte de 12 pochettes

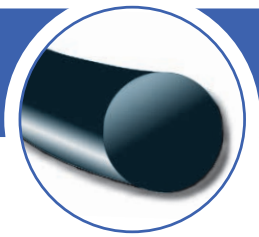
CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à la traction élevée, non résorbable
- Synthétique
- Monofilament avec un diamètre microscopiquement uniforme
- Pliabilité et souplesse
- Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

- Soutien tissulaire permanent
- Réaction tissulaire minimale
- Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
Pas de capillarité (ne soutient pas la croissance bactérienne)
Nouage excellent
- Bonne maniabilité
Facile à nouer, bonne sécurité des noeuds
- Étanchéité et stérilité des produits garanties

aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence
3/8 cercle 	2 x DSP 6,4 mm 200 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>bleu</i> OPP105
			0.3	9/0	30 cm	<i>bleu</i> OPP95
aiguille spatulée			metric	USP	longueur	référence
1/4 cercle 	VSP 16 mm 150 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>bleu</i> OPP103
aiguille spatulée loop			metric	USP	longueur	référence
1/4 cercle 	VSP 16 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>bleu</i> OPP103L
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence
droite 	2 x GSP 16,15 mm 150 µm		0.2	10/0	20 cm	<i>bleu</i> OPP101
			0.3	9/0	20 cm	<i>bleu</i> OPP91
aiguille spatulée loop			metric	USP	longueur	référence
droite 	GSP 16,15 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>bleu</i> OPP110
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence
droite 3/8 cercle 	GSP 16 mm 150 µm DSP 4 mm 100 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>bleu</i> OPP102



Type	Monofilament
Composition	Extrusion de polyamide 6.0 ou 6.6
Enduit	Aucun
Couleur	Noir
Réaction tissulaire	Minimale
Résorption	Non résorbable, encapsulé avec le temps par le tissu conjonctif. La masse du fil diminue d'environ 10% par année par la rupture de liens chimiques (hydrolyse).
Présentation	Boîte de 12 pochettes

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à la traction élevée, non résorbable
- Synthétique
- Monofilament avec un diamètre microscopiquement uniforme
- Pliabilité et souplesse
- Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

- Soutien tissulaire permanent
- Réaction tissulaire minimale
- Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
Pas de capillarité (ne soutient pas la croissance bactérienne)
Nouage excellent
- Bonne maniabilité
Facile à nouer, bonne sécurité des noeuds
- Étanchéité et stérilité des produits garanties








aiguille spatulée 2 aiguilles









1/2 cercle









			metric	USP	longueur	référence
	2 x HSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>noir</i> ON102
	2 x HSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>noir</i> ON106
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>noir</i> ON62

aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	2 x DSP 6 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>noir</i>	ON103
			0.1	11/0	20 cm	<i>noir</i>	ON111
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>noir</i>	ON101
			0.3	9/0	30 cm	<i>noir</i>	ON95
			0.3	9/0	45 cm	<i>noir</i>	ON95-45
			0.4	8/0	30 cm	<i>noir</i>	ON85
	2 x DSP 6,2 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>noir</i>	ON85-45
			0.5	7/0	30 cm	<i>noir</i>	ON75
	2 x DSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>noir</i>	ON105
			0.2	10/0	38 cm	<i>noir</i>	ON105-38
0.2			10/0	45 cm	<i>noir</i>	ON105-45	
2 x DSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>noir</i>	ON61	

aiguille spatulée			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>noir</i>	ON1011

aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/4 cercle 	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>noir</i>	ON51

aiguille ronde 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/4 cercle 	2 x VR 8 mm 220 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>noir</i>	ON81

aiguille triangulaire			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	DS 12 mm		0.5	7/0	75 cm	<i>noir</i>	9051512
			0.7	6/0	75 cm	<i>noir</i>	9071512



POLYESTER

Type	Multifilament tressé
Composition	Polyester, un polymère de polyéthylène téréphtalate
Enduit	Silicone
Couleur	Blanc
Réaction tissulaire	Minimale
Résorption	Non résorbable, encapsulé avec le temps par le tissu conjonctif
Présentation	Boîte de 12 pochettes

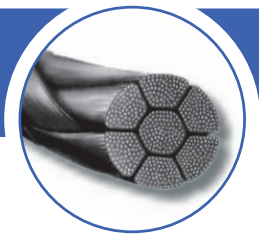
CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à la traction inégale, non résorbable
- Synthétique
- Structure tressée
- Multifilament enduit
- Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

- Soutien tissulaire permanent
- Réaction tissulaire minimale
- Propriétés de manipulation excellentes
- Grande flexibilité
- Résistance à la traction élevée
- Excellente sécurité des noeuds
- Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
- Nouage facile et bonne ajustabilité des noeuds
- Action capillaire réduite
- Étanchéité et stérilité des produits garanties

aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/2 cercle 	2 x HSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP52
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
3/8 cercle 	2 x DSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP53
aiguille spatulée 2 aiguilles			metric	USP	longueur	référence	
1/4 cercle 	2 x VSP 8 mm 250 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP71
	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP61
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP51
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1.5	4/0	45 cm	<i>blanc</i>	OP41



Type	Multifilament tressé
Composition	Fibres tressées du cocon du ver à soie
Enduit	Silicone
Couleur	Noir
Réaction tissulaire	Modérée
Résorption	La suture de soie provoque une réaction inflammatoire initiale, qui est suivie par une encapsulation progressive du fil par le tissu conjonctif fibreux
Présentation	Boîte de 12 pochettes

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction élevée, non résorbable

Structure tressée

Multifilament enduit

Emballage fermé hermétiquement

AVANTAGES

Soutien tissulaire bon et prolongé jusqu'à 3 mois

Propriétés de manipulation excellentes
Grande flexibilité
Résistance à la traction élevée
Excellente sécurité des noeuds

Passage aisé à travers les tissus avec un minimum de traumatismes tissulaires
Nouage facile et bonne ajustabilité des noeuds
Action capillaire réduite

Étanchéité et stérilité des produits garanties

CONTRE-INDICATIONS

Sensibilisation ou allergie connue à la soie

**aiguille spatulée
2 aiguilles**



metric USP longueur référence

3/8 cercle



2 x DSP 6,5 mm
200 µm



0.4 8/0 45 cm *noir* OS81B

2 x DSP 6,5 mm
240 µm



0.5 7/0 45 cm *noir* OS71
0.7 6/0 45 cm *noir* OS61

2 x DSP 8 mm
350 µm



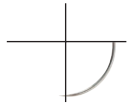
1 5/0 30 cm *noir* OS52

**aiguille spatulée
2 aiguilles**



metric USP longueur référence

1/4 cercle



2 x VSP 8 mm
250 µm



0.7 6/0 45 cm *noir* OS62

2 x VSP 10 mm
350 µm



1 5/0 45 cm *noir* OS51

aiguille triangulaire



metric USP longueur référence

3/8 cercle



DS 12 mm



0.7 6/0 45 cm *noir* 8071512

1 5/0 45 cm *noir* 8101512

1.5 4/0 75 cm *noir* 8151512

DS 16 mm



1.5 4/0 75 cm *noir* 8151516

DS 19 mm



1.5 4/0 75 cm *noir* 8151519

**aiguille triangulaire
2 aiguilles**



metric USP longueur référence

3/8 Circle



2 x DS 12 mm



0.5 7/0 45 cm *noir* 8051512-2

0.7 6/0 45 cm *noir* 8071512-2

MATERIEL DE SUTURE

FILS RÉSORBABLES



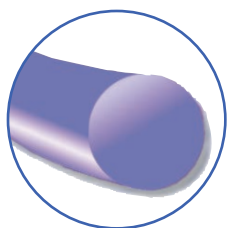
SURGICRYL®
910
POLYGLACTINE



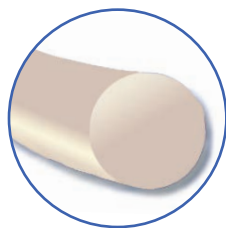
SURGICRYL®
PGA
POLYGLYCOLIC ACID



SURGICRYL®
RAPID
POLYGLYCOLIC ACID

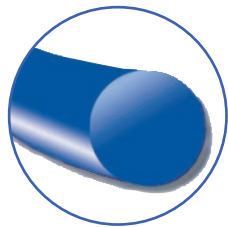


SURGICRYL®
MONOFILAMENT
POLYDIOXANONE



SURGICRYL®
MONOFAST
POLYGLYCAPRONE 25

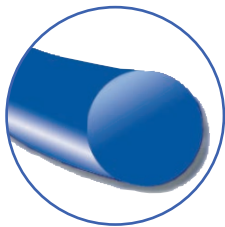
FILS NON RÉSORBABLES



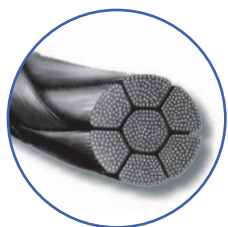
POLYPROPYLENE
BLUE



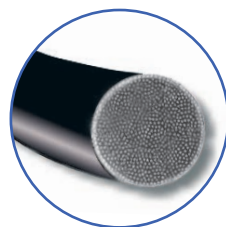
POLYESTER



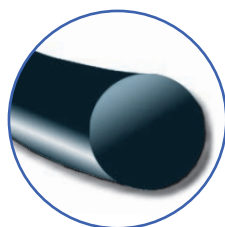
DACLON
NYLON
BLUE



SILK
BRAIDED
BLACK



SUPRAMID
BLACK



DACLON
NYLON
BLACK

www.sutures.be