

### 2.1 p.d.

#### CHIRASORB

CHIRASORB is a mid-term absorbable, coated, synthetic, multifilament suture made of 90% glycolide and 10% L-lactide. The substances contained in the coating and suture are nonantigenic and noncollagenous.

Sterile Chirasorb is available in violet or natural. The product elicits a minimal acute inflammatory reaction in tissues.

Progressive loss of tensile strength and absorption of Chirasorb occurs by hydrolysis, when the polymer is degraded to glycolic and lactic acids, which are subsequently absorbed and metabolised by the body.

Sintetinis, polifilamentinis, pagamintas iš poliglaktino

UK03  
65



Absorbable - Chirasorb

**Indication:** General surgery, Gynaecology, Ophthalmic, Skin Closure (e.g. intracutaneous, subcutaneous), Muscular layer and Ligation.

**Contraindication:** Chirasorb should not be used in tissues subject to expansion, stretching or distension, or which might require long-term mechanical support.

**Sizes:** 10/0 to 6 USP

**Structure:** Multifilament

**Absorption method:** Hydrolysis

<b>Strength Retention Profile:</b>	MID-TERM HEALING (35 days)
	1 Day 100%
	14 Days 75%
	21 Days 50%

Procentinis stiprumo išlaikymas  
75% po 2 savaičių,  
50% po 3 savaičių

<b>Mass Absorption profile:</b>	56 - 70 days
---------------------------------	--------------

Rezorbcijos laikas 56-70d.

1. Ant kiekvienos siūlų dėžutės yra informacija:

1.1 chirurginio siūlo kodas, firminis pavadinimas ir cheminė sudėtis, filamentiškumas, storis USP, ilgis cm, spalva, rezorbuojantis-nesirezorbuojantis, apvalkalas (jeigu yra), vienetų skaičius, siūlų sterilizavimo metodas, chirurginės adatos kodas, adatos smaigalys, adatos lenktumas, adatos ilgis mm, sterilumo galiojimo laikas (5 metai nuo pagaminimo datos).

2.2 p.d.

## POLYDOX

POLYDOX is a long-term absorbable, synthetic, monofilament suture made of polydioxanone. The suture offers good handling combined with great strength due to its slow degradation profile.

Polydiox is ideal for all indications, where an extended wound support of more than 4 weeks is desirable. The threads are available in violet and natural.

The suture is very flexible, pliable and easy to knot. In tissue, the thread can cause a slight initial inflammatory reaction.

Sintetinis, pagamintas iš polifilamentinio polidiaksanono



**Indication:** General soft tissue approximation, Orthopaedics (e.g. Joint capsule, Tendons), Fascia Closure, Urology, Gynaecology and Plastic surgery.

**Contraindication:** Polydiox should not be used where prolonged approximation of tissues under stress is required.

**Sizes:** 7/0 to 4 USP

**Structure:** Monofilament

**Absorption method:** Hydrolysis

### Strength Retention Profile:

LONG-TERM HEALING (90 - 98 days)

28 Days	70%	70% po 4 savaitių
45 Days	50%	50% po 6 savaitių

### Mass Absorption profile:

180 - 240 days

Rezorbcijos laikas 180-240d.

UK03  
121

Absorbable - Polydiox

1. Ant kiekvienos siūlų dėžutės yra informacija:

1.1 chirurginio siūlo kodas, firminis pavadinimas ir cheminė sudėtis, filamentiškumas, storis USP, ilgis cm, spalva, rezorbuojantis-nesirezorbuojantis, apvalkalas (jeigu yra), vienetų skaičius, siūlų sterilizavimo metodas, chirurginės adatos kodas, adatos smaigalys, adatos lenktumas, adatos ilgis mm, sterilumo galiojimo laikas (5 metai nuo pagaminimo datos).

## Fix-clip

Fix-clip Cat. No. FS 0030

Intracutaneous suture with Fix-clip for an optimal cosmetic result.

Pierce the skin at two points only

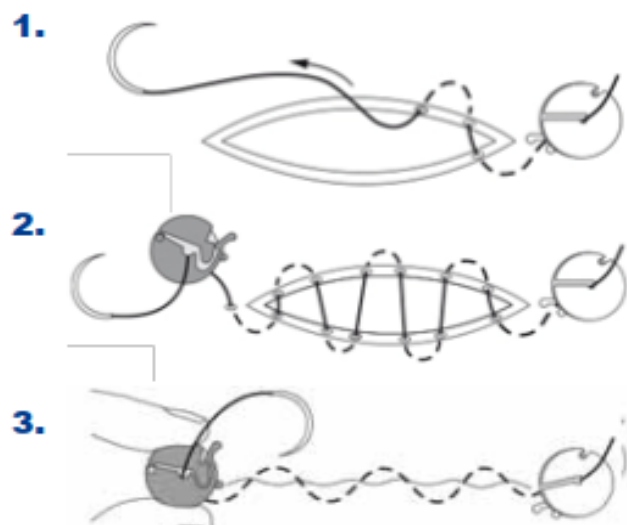
No suture knots

Fixation with two clips

Easy to remove after wound healing: simply cut off one of the clips

Easy suture removal by pulling out the second clip

For threads EP 1-2 (USP 5/0-3/0)



UK03  
201

Special Products

Laparoskopinė kilpa su plastikiniu laparoskopiniu įvedėju

## Minimal invasive surgery

Material	EP	USP	Length	Cat. No
CHIRASORB violet, Loop + Applicator	3	2/0	1 x 50 cm	MS 0143
<sup>spalvotas</sup> CHIRASORB violet, Loop + Applicator kilpa+aplikatorius	3.5	0	1 x 50 cm	MS 0144 2.1 p.d.
CHIRASORB violet, Loop + Applicator, KR 27	4	1	1 x 120 cm	MS 1125
CHIRLAC violet, Loop + Applicator	4	1	1 x 70 cm	MS 0125
CHIRLAC violet, Loop + Applicator	5	2	1 x 70 cm	MS 0126
<sup>spalvotas</sup> POLYDOX violet, Loop + Applicator kilpa+aplikatorius	3.5	0	1 x 70 cm	MS 0134 2.2 p.d.
POLYDOX violet, Loop + Applicator	4	1	1 x 70 cm	MS 0135
SILON monofilament blue, Loop + Applicator	3.5	0	1 x 70 cm	MS 1124

## Declaration

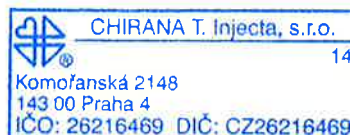
Herewith, CHIRANA T. Injecta, s.r.o., the manufacturer of sterile surgical sutures and meshes, having its registered office at Komoranska 2148, Prague 4, Czech Republic, company registration number: 26216469 in the person of RNDr. Anar Mamytbekova, Regulatory Affairs/Quality Manager, declares and explain the length of catalogue numbers used in minimal invasive surgery is following:

Absorption of sterile surgical suture Polydiox monofilament is 180-240 ( $\pm 10$ ) days.  
Length of loop and applicator is 70cm, where the length of suture loop is 50 cm and length of applicator is 20 cm. Complete loop and applicator is 70 cm.

Laparoskopinė kilpa su plastikiniu laparoskopiniu įvedėju

Place: Prague, Czech Republic

Date of issue: 7<sup>th</sup> February 2022



  
RNDr. Anar Mamytbekova

Regulatory Affairs/Quality Manager



10 p.d.

## ATRAMAT PGLA90 RAPID

### GREITAI BESIREZORBUOJANTYS POLIGLAKTINO CHIRURGINIAI SIŪLAI

Sintetinis, besirezorbuojantis, multifilamentinis pintas siūlas, bespalvis arba dažytas;

Pagamintas iš poliglikolio rūgšties, dengtas glikolido-co-laktidu ir kalcio steratu;

Audinių reakcija mikroskopinėje formoje yra minimali;

Absorbcija atsiranda dėl aktyvios hidrolizės, siūlas pilnai absorbuojasi per 42 dienas;

Po 5d. siūlas išlaiko 50% stiprumo, 0% po 14d.

Dažniausiai naudojamas greitai gyjantiems audiniams siūti.

#### SUDĖTIS

Glikolidas ..... 90%

L- laktidas ..... 10%

Padengimas.....≤ 1%

Charakteristika:	Nauda:
Aukštas siūlo tempimo stiprumas	Atitikamas audinių suartinimas
Pinta struktūra	Lengvai naudojamas
Absorbcija atsiranda dėl hidrolizės	Iš ankso žinomas absorbcijos laikas ir minimali audinių reakcija
Cilindriškai padengtas multifilamentas	Lengvai slysta per audinius
Puikus slydimas per odą	Siūlo storis atitinka adatos storį
Dydis U.S.P./E.P. direktyvos	Geros rišimo savybės, rišant nesimezga į mazgus

#### REKOMENDACIJOS:

Kaip ir su kitomis pintomis siūlų medžiagomis, rekomenduojama rišti kvadratinį mazgą su 2 ar 3 papildomais lankiniais mazgais. Mazgo galiukai turėtų būti nuo 2 iki 3 mm ilgio, priklausomai nuo chirurginių aplinkybių ir chirurgo patirties.

#### INDIKACIJOS:

Siūlai indikuojami naudoti visose chirurginėse procedūrose, kur rekomenduojami besirezorbuojantys siūlai. Tokiose kaip: Plastinė chirurgija, ginekologija, akušerinėse, gastroenterologijoje ir ligavime. Pagrindė, audiniams, kurių trumpas gijimo terminas.

Papildomų atsargumo priemonių reikia imtis jei siūlai naudojami vyresnio amžiaus pacientams, jei pacientas yra menkos mitybos ar serga ligomis, kurios lėtina žaizdų gijimą.

#### KONTRAINDIKACIJOS:

Besirezorbuojančių siūlų negalima naudoti, kai reikalingas išplėstinis audinių suartinimas ar ilgas gijimo periodas.



FOPIJA TIKRA

**Žaliava:**

Dengtas homopolimeras ir glikolio rūgštis.

**Spalva:**

Bespalvis arba dažytas

**Sterilizavimo metodas:**

Gamma radiacija

**Dangalas:**

Glikolidas-co-lactidas ir kalcio steratas

**GALIOJIMO DATA**

5 metai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Pagaminta Meksikoje

INTERNATIONAL FARMACEUTICA, S.A. DE C.V.

KOPIJA TIKRA






**PGLA90 greitai absorbuojantys**

Braided Multifilament  
Multifilamento Trenzado




**Aukštesnės kokybės Heavy apvali adata,  
1/2 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
SG36 36 mm		75 cm / nedažytas		SG3682-75B		
		90 cm / nedažytas		SG3682-90B	SG3681-90B	SG3688-90B
SG40 40 mm		90 cm / nedažytas	SG4083-90B	10.1 p.d. SG4082-90B	10.2 p.d. SG4081-90B	SG4088-90B
SG48 48 mm		90 cm / nedažytas			SG4881-90B	SG4888-90B





**Atvirkštinio pjovimo adata,  
1/2 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 0 EP 3,5
P40 40 mm		90 cm / nedažytas	P4081-90B

**Atvirkštinio pjovimo adata  
3/8 apskritimo**










Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
CE12 12 mm		45 cm / nedažytas	CE1286-45B	CE1285-45B	CE1284-45B		
CE16 16 mm		45 cm / nedažytas		CE1685-45B	CE1684-75B	CE1683-75B	CE1682-75B
CE19 19 mm		45 cm / nedažytas			CE1984-45B	CE1983-45B	
		75 cm / nedažytas			CE1984-75B	CE1983-75B	CE1982-75B
CE24 24 mm		75 cm / nedažytas			CE2484-75B	CE2483-75B	CE2482-75B

Absorbable  
Absorbible





**Aukštesnės kokybės atvirkštinio pjovimo adata  
1/2 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE11 11 mm		45 cm / nedažytas	PE1186-45B	PE1185-45B			
PE13 13 mm		45 cm / nedažytas	PE1386-45B	PE1385-45B	PE1384-45B		
PE16 16 mm		75 cm / nedažytas			PE1684-75B	PE1683-75B	
PE19 19 mm		75 cm / nedažytas		PE1985-75B	PE1984-75B	10.3 p.d. PE1983-75B	PE1982-75B
PE24 24 mm		75 cm / nedažytas				PE2483-75B	PE2482-75B
PE26 26 mm		75 cm / nedažytas				PE2683-75B	PE2682-75B
PE36 36 mm		75 cm / nedažytas				PE3683-75B	PE3682-75B


**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
U17 17 mm		75 cm / nedažytas	U1784-75B		
U60 60 mm		75 cm / nedažytas		U6083-B	U6082-B


**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata  
1/2 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2
Q22 22 mm		45 cm / nedažytas	Q2284-45B	Q2283-45B

**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata  
3/8 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2
QE16 16 mm		75 cm / nedažytas	QE1684-75B	QE1683-75B

**Be adatos**

Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
SS	Be adatos	150 cm / nedažytas		SS0083-150B	SS0082-150B	SS0081-150B	SS0088-150B
SS	Be adatos	250 cm / nedažytas		SS0083-250B	SS0082-250B	SS0081-250B	SS0088-250B
SS	Be adatos	3 x 45 cm	SS0384-45B			SS0381-45B	

Absorbable  
Absorbible



Braided Multifilament  
Multifilamento Trenzado

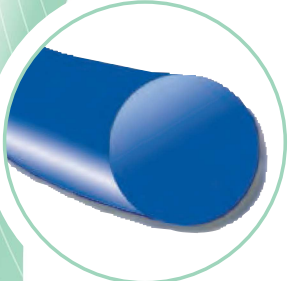


# DACLON

## NYLON

DACLON

11 p.d.



Type	Monofilament
Composition	Extrusion of polyamide 6.0 or 6.6
Coating	None
Colour	Blue Black
Tissue reaction	Minimal
Absorption	Non absorbable, gradually encapsulated by connective tissue. The thread mass diminishes, approximately 10% a year by rupture of chemical links (hydrolytic action).
Presentation	Box with 12 sutures

Nesirezorbuojantis sintetinis, monofilamentinis siūlas. Pagamintas iš poliamido. Lankstus, lengvai valdomas ir rišamas, lengvai pereina per audinius, netraumuoja audinių. Didelis atsparumas tempimui.

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



# DACLON

## NYLON

### CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength, non absorbable
- ✓ Synthetic
- ✓ Monofilament with microscopic uniform diameter
- ✓ Pliability and softness
- ✓ Hermetically sealed packing

### BENEFITS

- Excellent and permanent tissue support
- Minimal tissue reaction
- Soft passage through the tissues without sawing, tissue drag and trauma
- Absence of capillarity (no support of bacterial growth)
- Excellent knot tie down
- Good handling properties
- Easy and secure knotting
- Guaranteed seal and product sterility

**INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation

#### **Daclon Blue**

especially in Skin closure  
General surgery  
Plastic surgery  
Gastrointestinal surgery  
Gynaecology  
Obstetrics  
Orthopaedics

#### **Daclon Black**

especially in Plastic surgery  
Ophthalmic surgery

Pjaunanti adata

Reverse cutting



3/8 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
DS 24 mm		1	5/0	75 cm	black	9101524
		1.5	4/0	45 cm	blue	9151524-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151524
		2	3/0	45 cm	blue	9201524-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201524
		3	2/0	45 cm	blue	9301524-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301524
		3.5	0	75 cm	blue	9351524
		4	1	75 cm	blue	9401524
		5	2	90 cm	blue	9501524
DS 24 mm Easy Pass		3	2/0	50 cm	blue	9301524P
DS 26 mm		2	3/0	45 cm	blue	9201526-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201526
		3	2/0	45 cm	blue	9301526-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301526
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201530
		3	2/0	75 cm	blue	9301530
		3.5	0	75 cm	blue	9351530
		4	1	75 cm	blue	9401530
DS 36 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201536
		3	2/0	75 cm	blue	9301536
		3.5	0	75 cm	blue	9351536
DS 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301540
		3.5	0	75 cm	blue	9351540
		4	1	75 cm	blue	9401540
		5	2	90 cm	blue	9501540
DS 45 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301545
		4	1	75 cm	blue	9401545
DS 60 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301560
		3.5	0	75 cm	blue	9351560
DS 90 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301590
		3.5	0	100 cm	blue	9351590
		4	1	100 cm	blue	9401590

# POLYESTER

12 p.d. Nesirezorbuojantis, pintas siūlas. Pagamintas iš poliesterio padengtas silikonu.



Type	Braided multifilament
Composition	Polyester - a polymer of polyethylene terephthalate
Coating	Silicone
Colour	Green White
Tissue reaction	Minimal
Absorption	Non absorbable, gradually encapsulated by connective tissue
Presentation	Box with 12 sutures

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYESTER

## CHARACTERISTICS

- ✓ Unsurpassed tensile strength, non absorbable
- ✓ Resistance to repeated bending
- ✓ Synthetic
- ✓ Braided structure
- ✓ Coated multifilament
- ✓ Hermetically sealed packing

**INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation  
especially in Cardiovascular surgery  
Ophthalmic surgery  
General surgery  
Skin closure  
Orthopaedics  
Gastrointestinal surgery  
Obstetrics

## BENEFITS

Excellent and permanent tissue support

Use in cardiovascular surgery (heart prosthesis)

Minimal tissue reaction

Excellent handling properties

High flexibility

High tensile strength

Excellent knot security

Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma

Good knot tie down / adjustability

Reduced capillary action

Guaranteed seal and product sterility

Minkštas, elastingas, lengvai pereina per audinius. Maksimaliai saugus. Didelis atsparumas tempimui.

Pjaunanti adata

Reverse cutting



3/8 Circle



			Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm		1	5/0	45 cm	green	7101512
			1	5/0	75 cm	green	7101516
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151516
			2	3/0	75 cm	green	7201516
			1	5/0	75 cm	green	7101519
	DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151519
			2	3/0	75 cm	green	7201519
			3	2/0	75 cm	green	7301519
	DS 19 mm black		1.5	4/0	75 cm	green	7151519VB
			2	3/0	75 cm	green	7201519VB
			2	3/0	75 cm	green	7201524
	DS 24 mm		3	2/0	75 cm	green	7301524
			3.5	0	75 cm	green	7351524
	DS 26 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151526
			3	2/0	75 cm	green	7301526 12 p.d.
			2	3/0	75 cm	green	7201530
	DS 30 mm		3	2/0	75 cm	green	7301530
			3.5	0	75 cm	green	7351530
			4	1	75 cm	green	7401530
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	green	7301536
			5	2	75 cm	green	7501536
			3.5	0	75 cm	green	7351540
	DS 40 mm		4	1	75 cm	green	7401540
			5	2	75 cm	green	7501540



# SURGICRYL®

## 910

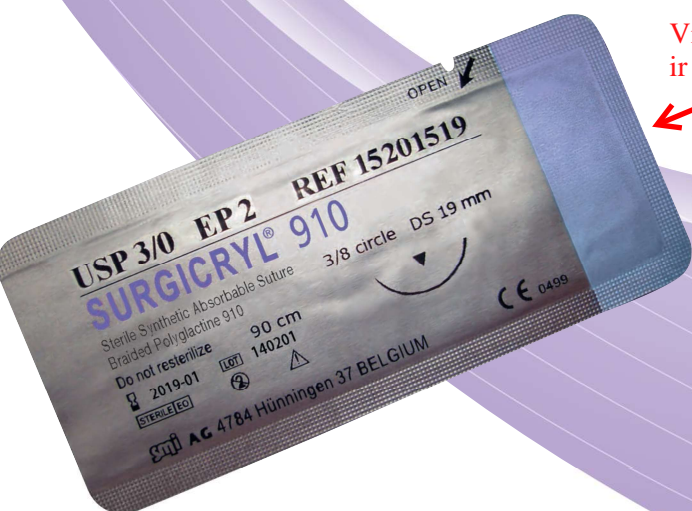
### POLYGLACTINE

15 p.d. Besirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis, pilna absorbcija 56 - 70d. Cheminė medžiaga poliglaktinas 910. Dengtas poliglaktinu 370 ir kalcio steratu. Rišant mazgą, siūlas neišsisklaido, nenutrūksta, užrištas neatsiriša.

<b>Type</b>	Braided and coated multifilament
<b>Composition</b>	Polyglactine 910, a copolymer made of 90% glycolide and 10%L-lactide
<b>Coating</b>	Poly-glycolide-co-L-lactide and calcium stearate (<1%)
<b>Colour</b>	Violet
<b>Tissue reaction</b>	Minimal
<b>Absorption</b>	The hydrolytic action by which the material is broken down results in total absorption between 56 and 70 days. Between 40% and 50% of tensile strength remain after 21 days.
<b>Presentation</b>	Box with 12 sutures

Pilna absorbcija 56 - 70d  
Procentinis stiprumo  
išlaikymas 50% po 3 savaitių

Visa informacija apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.



For quality  
&  
safety

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



## CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength
- ✓ Synthetic
- ✓ Breaks down by hydrolysis
- ✓ Braided structure
- ✓ Coated multifilament
- ✓ Hermetically sealed packing

## BENEFITS

Excellent tissue support

Minimal tissue reaction

Predictable absorption rate

Excellent handling properties

High flexibility

High tensile strength

Excellent knot security

Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma

Good knot tie down / adjustability

Reduced capillary action

Guaranteed seal and product sterility

Sterili pakuotė

## INDICATIONS

especially in

General soft tissue closing and/or ligation

General surgery

Skin closure

Gastrointestinal surgery

Plastic surgery

Ophthalmic surgery

Gynaecology

Obstetrics

Orthopaedics

Urology

## CONTRAINDICATIONS

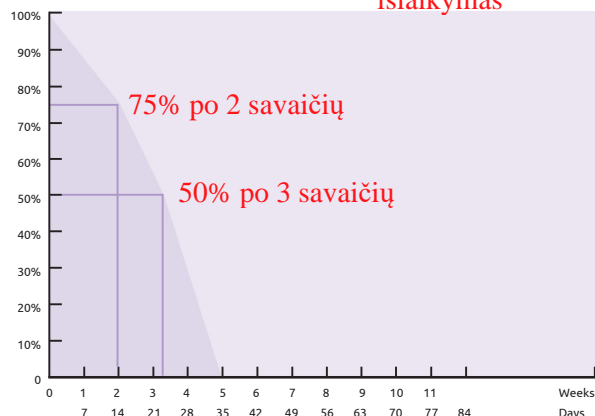
Cardiovascular surgery  
Neurosurgery

Being absorbable not to use when an extended wound support is required.

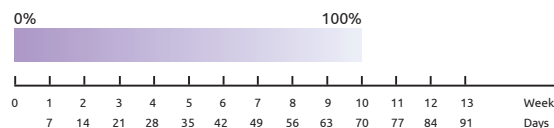
Caution in patients with delayed wound healing (e.g. compromised immune system).

## TENSILE STRENGTH

Procentinis stiprumo išlaikymas



## ABSORPTION



Apvāli adata

Round bodied taper point



			Metric	USP	Length	Order number	
1/2 Circle	HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i>	15070113
			1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15100113
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150113
	HR 17 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15100117
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150117
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200117
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300117
	HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150122
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200122
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300122
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400122
	HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150126
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	<b>15200126</b> 15.4 p.d.
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	<b>15300126</b> 15.3 p.d.
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	<b>15350126</b> 15.1 p.d.
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400126
			5	2	75 cm	<i>violet</i>	15500126
	HR 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200130
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300130
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350130
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400130
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500130
	HR 36 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200136
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300136
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350136
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400136
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500136
	HR 40 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200140
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300140
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350140-75
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350140
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400140-75
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400140
			5	2	75 cm	<i>violet</i>	15500140-75
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500140
	HR 45 mm		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500145

Apvali, pjaunančiu galu adata

Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
<b>1/2 Circle</b> 	HRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150513
	HRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150517
			2	3/0	75 cm	violet	15200517
	HRT 26 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150526
			2	3/0	75 cm	violet	15200526
			3	2/0	75 cm	violet	15300526
	HRT 30 mm		3	2/0	75 cm	violet	15300530
			3.5	0	75 cm	violet	15350530
			4	1	75 cm	violet	15400530
	HRT 36 mm		3	2/0	90 cm	violet	15300536
			3.5	0	90 cm	violet	15350536
			4	1	90 cm	violet	15400536
	HRT 40 mm		3.5	0	90 cm	violet	15350540 15.2 p.d.
			4	1	90 cm	violet	15400540
			5	2	90 cm	violet	15500540
	HRT 48 mm		8	6	150 cm	violet	15800548

Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
<b>3/8 Circle</b> 	DRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150413
	DRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150417
			2	3/0	75 cm	violet	15200417

Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
<b>3/8 Circle</b>  <b>1/2 Circle</b> 	DRT 13 mm		1	5/0	75 cm	violet	15100530-0413
	HRT 30 mm						

Pjaunanti adata  
Reverse cutting



3/8 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle	DS 12 mm	0.7	6/0	45 cm	violet	15071512
		1	5/0	45 cm	violet	15101512
		1.5	4/0	45 cm	violet	15151512
	DS 16 mm	0.7	6/0	45 cm	violet	15071516
		1	5/0	75 cm	violet	15101516
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151516
		2	3/0	45 cm	violet	15201516-45
	DS 16 mm Easy Pass	2	3/0	50 cm	undyed	15201516UP
	DS 16 mm black	0.7	6/0	45 cm	violet	15071516VB
	DS 19 mm	1	5/0	75 cm	violet	15101519
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519 15.6 p.d.
		2	3/0	75 cm	violet	15201519
	DS 19 mm Easy Pass	1.5	4/0	50 cm	undyed	15151519UP
	DS 19 mm black	1	5/0	75 cm	violet	15101519VB
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519VB
	DS 24 mm	1.5	4/0	75 cm	violet	15151524
		2	3/0	75 cm	violet	15201524 15.5 p.d.
		3	2/0	75 cm	violet	15301524
		3.5	0	75 cm	violet	15351524
	DS 24 mm Easy Pass	2	3/0	50 cm	undyed	15201524UP
	DS 26 mm	2	3/0	75 cm	violet	15201526
		3	2/0	75 cm	violet	15301526
	DS 26 mm Easy Pass	2	3/0	75 cm	undyed	15201526UP
	DS 30 mm	2	3/0	75 cm	violet	15201530
		3	2/0	75 cm	violet	15301530
		3.5	0	75 cm	violet	15351530
	DS 36 mm	3	2/0	75 cm	violet	15301536
		3.5	0	75 cm	violet	15351536
		4	1	75 cm	violet	15401536
	DS 40 mm	3.5	0	75 cm	violet	15351540
		4	1	75 cm	violet	15401540
	DS 45 mm	3	2/0	75 cm	violet	15301545



# POLYESTER

20 p.d. Nesirezorbuojantis, sintetinis, spalvotas, pintas, polifilamentinis, dengtas silikonu.  
Cheminė medžiaga - poliesteris. Apvalkalas sudarytas iš ne mažiau kaip 16 gijų.



Type	Braided multifilament
Composition	Polyester - a polymer of polyethylene terephthalate
Coating	Silicone
Colour	Green White
Tissue reaction	Minimal
Absorption	Non absorbable, gradually encapsulated by connective tissue
Presentation	Box with 12 sutures

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYESTER

## *CHARACTERISTICS*

- ✓ Unsurpassed tensile strength, non absorbable
- ✓ Resistance to repeated bending
- ✓ Synthetic
- ✓ Braided structure
- ✓ Coated multifilament
- ✓ Hermetically sealed packing

*INDICATIONS*    General soft tissue closing and/or ligation  
especially in    Cardiovascular surgery  
                      Ophthalmic surgery  
                      General surgery  
                      Skin closure  
                      Orthopaedics  
                      Gastrointestinal surgery  
                      Obstetrics

## *BENEFITS*

Excellent and permanent tissue support

Use in cardiovascular surgery (heart prosthesis)

Minimal tissue reaction

Excellent handling properties  
High flexibility  
High tensile strength  
Excellent knot security

Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma  
Good knot tie down / adjustability  
Reduced capillary action

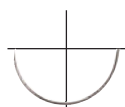
Guaranteed seal and product sterility

Apvali adata

Round bodied taper point



1/2 Circle



		Metric	USP	Length		Order number	
1/2 Circle	HR 16 mm	1	5/0	75 cm	green	7100116	20.6 p.d.
		1.5	4/0	75 cm	green	7150116	20.5 p.d.
		2	3/0	75 cm	green	7200116	
	HR 20 mm	1.5	4/0	75 cm	green	7150120	
		2	3/0	75 cm	green	7200120	
	HR 26 mm	2	3/0	90 cm	green	7200126	20.4 p.d.
		3	2/0	90 cm	green	7300126	20.3 p.d.
		3.5	0	75 cm	green	7350126	20.2 p.d.
		4	1	75 cm	green	7400126	
	HR 30 mm	2	3/0	90 cm	green	7200130	
		3	2/0	90 cm	green	7300130	
		3.5	0	75 cm	green	7350130	
		4	1	75 cm	green	7400130	
	HR 36 mm	3	2/0	90 cm	green	7300136	
		3.5	0	75 cm	green	7350136	
	HR 40 mm	4	1	75 cm	green	7400136	
		3.5	0	75 cm	green	7350140	
		4	1	75 cm	green	7400140	
		5	2	75 cm	green	7500140	
	HR 48 mm	7	5	75 cm	green	7700140	
		4	1	75 cm	green	7400148	
		5	2	75 cm	green	7500148	

Round bodied taper point  
double armed



1/2 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
1/2 Circle	2 x HR 17 mm	3	2/0	90 cm	green	7300117-2
	2 x HR 20 mm	3	2/0	90 cm	green	7300120-2
	2 x HR 26 mm	3	2/0	90 cm	green	7300126-2

## Pjaunanti adata

### Reverse cutting



1/2 Circle



			Metric	USP	Length		Order number
	HS 17 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151417
			2	3/0	75 cm	green	7201417
	HS 20 mm		3	2/0	75 cm	green	7301420
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	green	7201422
	HS 26 mm		2	3/0	75 cm	green	7201426
			3	2/0	75 cm	green	7301426
	HS 30 mm		3	2/0	75 cm	green	7301430
			3.5	0	75 cm	green	7351430
			4	1	75 cm	green	7401430
	HS 36 mm		5	2	75 cm	green	7501430
			3.5	0	75 cm	green	7351436
	HS 40 mm		4	1	75 cm	green	7401436
			3.5	0	75 cm	green	7351440
			4	1	75 cm	green	7401440
	HS 48 mm		5	2	75 cm	green	7501440
			6	3&4	75 cm	green	7601448
			7	5	75 cm	green	7701448

20.1 p.d.

### Cutting



### Straight

			Metric	USP	Length		Order number
	GS 60 mm		3.5	0	75 cm	green	7352160

## Skin Marker

For general purpose skin marking. Indelible gentian violet ink. Biocompatible, non toxic and non-irritating. With ruler in centimetres and inches.

**ZSM 20** Dual tip, regular and fine tip skin marker with ruler, sterile



## Bone Wax

21 p.d. Kaulų vaškas. Elastingumui užtikrinti sudėtyje turi būti ne mažiau 10% parafino vaško.



12 x 2.5 g

Z046

### COMPOSITION:

Refined white beeswax, paraffin and isopropyl palmitate

### INDICATIONS:

Used in the control of bleeding from bone surfaces by acting as a mechanical barrier.

### PRESENTATION:

2.5 g plates individually wrapped  
12 in one box, sterile

## SMI Spon

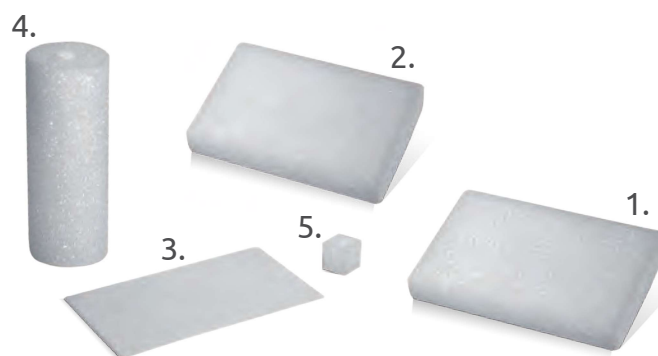
### *Absorbable Haemostatic Gelatin Sponge*

#### COMPOSITION:

Highly purified first grade gelatine material

#### INDICATIONS:

For use in various surgical procedures. Intended for haemostatic use by applying to a bleeding surface. Non pyrogenic and biocompatible.



1. STANDARD	80 x 50 x 10 mm	ZHG805010
2. REGULAR	70 x 50 x 10 mm	ZHG705010
3. SPECIAL	80 x 50 x 1 mm	ZHG805001
4. TAMPON	80 x 30 mm DIA	ZHG8030
5. DENTAL CUBE	10 x 10 x 10 mm	ZHG101010



Reverse cutting



3/8 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
DS 24 mm		1	5/0	75 cm	black	9101524
		1.5	4/0	45 cm	blue	9151524-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151524
		2	3/0	45 cm	blue	9201524-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201524
		3	2/0	45 cm	blue	9301524-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301524
		3.5	0	75 cm	blue	9351524
		4	1	75 cm	blue	9401524
		5	2	90 cm	blue	9501524
DS 24 mm Easy Pass		3	2/0	50 cm	blue	9301524P
DS 26 mm		2	3/0	45 cm	blue	9201526-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201526
		3	2/0	45 cm	blue	9301526-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301526
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201530
		3	2/0	75 cm	blue	9301530
		3.5	0	75 cm	blue	9351530
		4	1	75 cm	blue	9401530
DS 36 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201536
		3	2/0	75 cm	blue	9301536 26.1 p.d.
		3.5	0	75 cm	blue	9351536
DS 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301540
		3.5	0	75 cm	blue	9351540
		4	1	75 cm	blue	9401540
		5	2	90 cm	blue	9501540
DS 45 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301545
		4	1	75 cm	blue	9401545
DS 60 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301560
		3.5	0	75 cm	blue	9351560
DS 90 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301590
		3.5	0	100 cm	blue	9351590
		4	1	100 cm	blue	9401590

## Nailonas

- Monofilamentinis, sintetinis, nesirezorbuojantis, juodos, mėlynos spalvos arba nedažytas siūlas.
- Sudaryti iš poliamido 6.0 ir 6.6. ilgujų grandinių.
- Audinio reaktyvumas yra minimalus.
- Nailonas yra nesirezorbuojanti medžiaga, kuri laikui bėgant sutraukiama jungiamuoju audiniu.
- Žinoma, kad dėl cheminių jungčių prasiveržimo hidrolizės metu, siūlo masė apytiksiai sumažėja 10%.
- **Spalvos kodas:** žalia
- Paprastai naudojami neurologijoje, oftalmologinėje ir plastinėje chirurgijoje.

### BENDROS SAVYBĖS:

Šio siūlo stiprumas ir pailginimas užtikrina audinio kraštų suartinimą. Be to, siūlas lengvai prasiskverbia per audinį tuo užtikrindamas greitą žaizdos užgijimą. Šios fizinės savybės kartu su minimaliu audinio reaktyvumu sudaro gerą siūlą, kuris naudojamas specialiojoje chirurgijoje. Nailono siūlams naudojamos aukštos kokybės tiksliai nusmailintos adatos.

### SAVYBĖS:

- Sintetinis (iš geriausios žaliavos)
- Neturi įpakavimo atminties
- Monofilamentinis. Stiprus, lankstus nepaliekantis pragulų
- Hermetiškai įpakotas. Strilus
- Lygus, elastingas, vientisas siūlas
- Tiksliai nusmailintos adatos, skirtos specialiajai chirurgijai (oftalmologijai, plastinei chirurgijai)
- Juodos spalvos
- Mėlynos spalvos

### PRIVALUMAI:

- Mažas audinio reaktyvumas
- Neturi įpakavimo atminties
- Vienodai prasiskverbia per audinio atramą tokiu būdu išvengiant audinio tempimo
- Garantuojamas produkto sterilumas
- Siūlo storis atitinka adatos storį. Atraumatinė adata, nelinksta ir nelūžta
- Gerai prasiskverbia per audinį užtikrindamas gerus plastinius rezultatus
- Adatos tvirtos, nelūžta, nesilanksto
- Rišant siūlas nesimezga į mazgus

### INDIKACIJOS:

NAILONAS (mėlynas, juodas)

Plastinėje chirurgijoje, ginekologijoje, ortopedijoje ir bendrojoje chirurgijoje.

NAILONAS (juodas)

Oftalmologijoje, neurologijoje, periferinėje mikro kraujagyslių chirurgijoje.

NAILONAS (nedažytas)

Plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje.

Pastaba: chirurgai šiuos siūlus gali naudoti visur, kur reikia stiprių, nesirezorbuojančių, viengubų siūlų, tačiau turi žinoti šių siūlų savybes, privalumus ir trūkumus.

**ŽALIAVA:**

Poliamidas 6.0 arba 6.6.

**SPALVA:**

Juoda, mėlyna Nr. 2 FDC.

**STERILIZAVIMO METODAS:**

Gama radiacija arba etileno oksidas.

**PADENGIMAS:**






Nėra.

**GALIOJIMO DATA:**

5 metai nuo pagaminimo datos.

**Atvirkštinio pjovimo adata**  
**1/2 apskritimo**










Tipas	Adata	Ilgis	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
C26 26 mm		75 cm / juodas	C2643-75N	C2642-75N	C2641-75N		
C30 30 mm		75 cm / juodas	26.2 p.d. C3043-75N	C3042-75N	C3041-75N		
C37 37 mm		75 cm / juodas		C3742-75N	C3741-75N	C3748-75N	C3749-75N
C40 40 mm		75 cm / juodas 90 cm / juodas				C4048-75N C4048-90N	
C48 48 mm		75 cm / juodas				C4848-75N	C4849-75N

Monofilament  
Monofilamento



**Atvirkštinio pjovimo adata**  
**3/8 apskritimo**



Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
CE12 12 mm		45 cm / juodas	CE1246-N	CE1245-N	CE1244-N				
CE16 16 mm		45 cm / juodas 75 cm / juodas	CE1646-N CE1646-75N	CE1645-N CE1645-75N	CE1644-N CE1644-75N				
CE19 19 mm		45 cm / juodas 75 cm / juodas	CE1946-N CE1946-75N	CE1945-N CE1945-75N	CE1944-N CE1944-75N	CE1943-N CE1943-75N	CE1942-N CE1942-75N		
CE24 24 mm		45 cm / juodas 75 cm / juodas			CE2444-N CE2444-75N	CE2443-N CE2443-75N	CE2442-N CE2442-75N	CE2441-N CE2441-75N	
CE26 26 mm		45 cm / juodas 75 cm / juodas		CE2645-N CE2645-75N	CE2644-N	CE2643-N CE2643-75N	CE2642-N CE2642-75N		
CE30 30 mm		75 cm / juodas 90 cm / juodas				CE3043-75N CE3043-90N	CE3042-75N CE3042-90N	CE3041-75N	CE3048-75N
CE37 37 mm		75 cm / juodas 90 cm / juodas				CE3743-75N	CE3742-75N	CE3741-75N	CE3748-75N

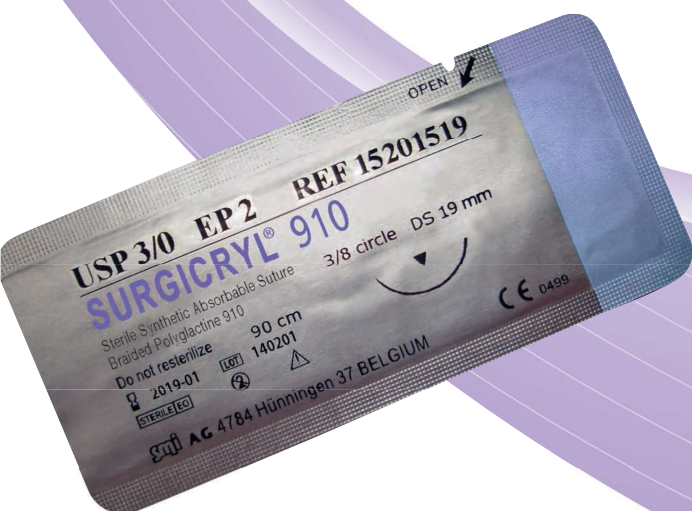
# SURGICRYL®

## 910

### POLYGLACTINE

28 p.d. Besirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis.  
Cheminė medžiaga poliglaktinas 910 sudarytas iš glikolido ir laktido.

Type	Braided and coated multifilament
Composition	Polyglactine 910, a copolymer made of 90% glycolide and 10%L-lactide
Coating	Poly-glycolide-co-L-lactide and calcium stearate (<1%)
Colour	Violet
Tissue reaction	Minimal
Absorption	The hydrolytic action by which the material is broken down results in total absorption
	Plina absorbcija 56-70 d. between 56 and 70 days. Between 40% and 50% of tensile strength remain after 21 days.
Presentation	Box with 12 sutures



*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



## CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength
- ✓ Synthetic
- ✓ Breaks down by hydrolysis
- ✓ Braided structure
- ✓ Coated multifilament
- ✓ Hermetically sealed packing

## BENEFITS

- Excellent tissue support
- Minimal tissue reaction
- Predictable absorption rate
- Excellent handling properties
- High flexibility
- High tensile strength
- Excellent knot security
- Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma
- Good knot tie down / adjustability
- Reduced capillary action
- Guaranteed seal and product sterility

**INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation

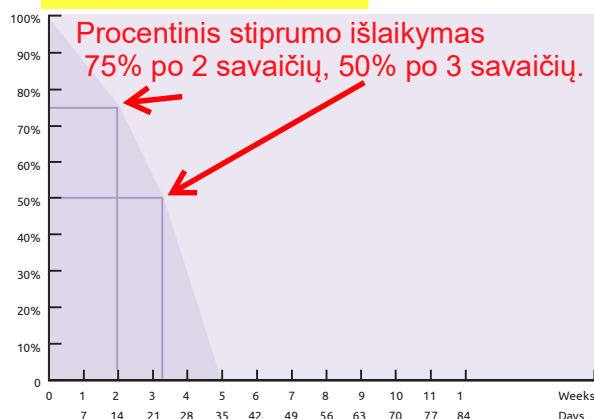
especially in General surgery  
Skin closure  
Gastrointestinal surgery  
Plastic surgery  
Ophthalmic surgery  
Gynaecology  
Obstetrics  
Orthopaedics  
Urology

**CONTRAINDICATIONS** Cardiovascular surgery  
Neurosurgery

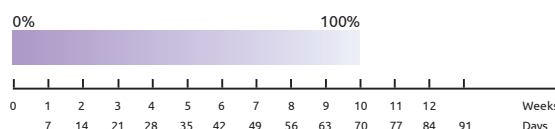
Being absorbable not to use when an extended wound support is required.

Caution in patients with delayed wound healing (e.g. compromised immune system).






## TENSILE STRENGTH



## ABSORPTION















Round bodied taper point 		Metric	USP	Length		Order number
<b>3/8 Circle</b> 	DR 17 mm 	1.5	4/0	45 cm	<i>violet</i>	15150217
	DR 22 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200222
	DR 30 mm 	4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400230

## Pjaunanti adata

### Reverse cutting

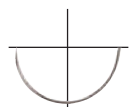
		Metric	USP	Length		Order number
<b>1/2 Circle</b> 	HS 12 mm 	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071412
	HS 17 mm 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101417
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151417
	HS 22 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201422
	HS 23 mm 	5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501423
	HS 26 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201426
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301426
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351426
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15401426
	HS 30 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201430
	HS 36 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301436
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	<b>15351436</b> 28.1 p.d.
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	<b>15401436</b> 28.4 p.d.
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501436
	HS 40 mm 	2	3/0	90 cm	<i>violet</i>	15201440
		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15301440
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351440
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401440
	HS 48 mm 	5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501440
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351448
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401448
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501448

Apvali adata

Round bodied taper point



1/2 Circle

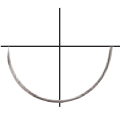






			Metric	USP	Length	Order number	
1/2 Circle	HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	violet	15070113
			1	5/0	75 cm	violet	15100113
			1.5	4/0	75 cm	violet	15150113
	HR 17 mm		1	5/0	75 cm	violet	15100117
			1.5	4/0	75 cm	violet	15150117
			2	3/0	75 cm	violet	15200117
			3	2/0	75 cm	violet	15300117
	HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150122
			2	3/0	75 cm	violet	15200122
			3	2/0	75 cm	violet	15300122
			4	1	75 cm	violet	15400122
	HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150126
			2	3/0	75 cm	violet	15200126 28.7 p.d.
			3	2/0	75 cm	violet	15300126 28.6 p.d.
			3.5	0	75 cm	violet	15350126
			4	1	75 cm	violet	15400126
			5	2	75 cm	violet	15500126
	HR 30 mm		2	3/0	75 cm	violet	15200130
			3	2/0	75 cm	violet	15300130
			3.5	0	75 cm	violet	15350130
			4	1	75 cm	violet	15400130
			5	2	90 cm	violet	15500130
	HR 36 mm		2	3/0	90 cm	violet	15200136 28.8 p.d.
			3	2/0	90 cm	violet	15300136 28.5 p.d.
			3.5	0	75 cm	violet	15350136 28.2 p.d.
			4	1	90 cm	violet	15400136
			5	2	90 cm	violet	15500136
	HR 40 mm		2	3/0	75 cm	violet	15200140
			3	2/0	75 cm	violet	15300140
			3.5	0	75 cm	violet	15350140-75
			3.5	0	90 cm	violet	15350140
			4	1	75 cm	violet	15400140-75
			4	1	90 cm	violet	15400140
			5	2	75 cm	violet	15500140-75
			5	2	90 cm	violet	15500140
	HR 45 mm		5	2	90 cm	violet	15500145

Apvali adata

Round bodied taper point

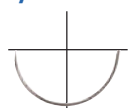


		Metric	USP	Length		Order number
1/2 Circle 	HR 48 mm 	3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300148
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350148
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	<b>15400148 28.3 p.d.</b>
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500148
	HR 60 mm 	3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350160
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400160
	HR 65 mm 	3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300165
	HR 80 mm 	4	1	100 cm	<i>violet</i>	15400180

Round bodied taper point loop



1/2 Circle



	Metric	USP	Length		Order number
HR 45 mm 	3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	15350945

Round bodied taper point



5/8 Circle



	Metric	USP	Length		Order number
FR 27 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300327
	3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350327

Be adatos

Without needle



Metric	USP	Length		Order number
1.5	4/0	150 cm	<i>violet</i>	15150015
2	3/0	150 cm	<i>violet</i>	15200015
3	2/0	150 cm	<i>violet</i>	15300015
3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	15350015
4	1	150 cm	<i>violet</i>	15400015
5	2	150 cm	<i>violet</i>	15500015
3	2/0	3 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045-3
3.5	0	3 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045-3
1.5	4/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15150045-6
2	3/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15200045-6
3	2/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045-6
3.5	0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045-6
1.5	4/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15150045
2	3/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15200045
3	2/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045
3.5	0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045
4	1	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15400045
5	2	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15500045
2	3/0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15200070-2
3	2/0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15300070-2
3.5	0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15350070-2
4	1	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15400070-2
5	2	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15500070-2

28.12 p.d.

Without needle



Ligapack

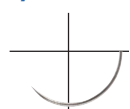


Metric	USP	Length		Order number
2	3/0	250 cm	<i>violet</i>	15200025
3	2/0	250 cm	<i>violet</i>	15300025
3.5	0	250 cm	<i>violet</i>	15350025
4	1	250 cm	<i>violet</i>	15400025
5	2	250 cm	<i>violet</i>	15500025

Pjaunanti adata  
Reverse cutting



3/8 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle	DS 12 mm	0.7	6/0	45 cm	violet	15071512
		1	5/0	45 cm	violet	15101512
		1.5	4/0	45 cm	violet	15151512
	DS 16 mm	0.7	6/0	45 cm	violet	15071516
		1	5/0	75 cm	violet	15101516
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151516
		2	3/0	45 cm	violet	15201516-45
	DS 16 mm Easy Pass	2	3/0	50 cm	undyed	15201516UP
	DS 16 mm black	0.7	6/0	45 cm	violet	15071516VB
	DS 19 mm	1	5/0	75 cm	violet	15101519
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519 28.11 p.d.
		2	3/0	75 cm	violet	15201519
	DS 19 mm Easy Pass	1.5	4/0	50 cm	undyed	15151519UP
	DS 19 mm black	1	5/0	75 cm	violet	15101519VB
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519VB
	DS 24 mm	1.5	4/0	75 cm	violet	15151524 28.10 p.d.
		2	3/0	75 cm	violet	15201524
		3	2/0	75 cm	violet	15301524
		3.5	0	75 cm	violet	15351524
	DS 24 mm Easy Pass	2	3/0	50 cm	undyed	15201524UP
	DS 26 mm	2	3/0	75 cm	violet	15201526
		3	2/0	75 cm	violet	15301526
	DS 26 mm Easy Pass	2	3/0	75 cm	undyed	15201526UP
	DS 30 mm	2	3/0	75 cm	violet	15201530
		3	2/0	75 cm	violet	15301530
		3.5	0	75 cm	violet	15351530
	DS 36 mm	3	2/0	75 cm	violet	15301536
		3.5	0	75 cm	violet	15351536
		4	1	75 cm	violet	15401536
	DS 40 mm	3.5	0	75 cm	violet	15351540
		4	1	75 cm	violet	15401540
	DS 45 mm	3	2/0	75 cm	violet	15301545



<b>Molecola</b>	PGLA Copolimero di glicolide (90%) e lattide (10%).
<b>Tipo di filo</b>	Sutura sintetica assorbibile intrecciata (monofilamento nei calibri: USP 10/0-9/0; EP 0,2-0,3) e rivestita.
<b>Colore</b>	Viola (D&C Violet n.2 = C.I. 60725) o non colorato.
<b>Diametri ed aghi standard</b>	Diametri EP da 0,2 a 7; diametri USP da 10/0 a 5; Il Dar-vin-lac viene assemblato con aghi atraumatici in acciaio inox AISI 300 o AISI 400; possono anche essere del tipo "a distacco controllato" per permettere il distacco dell'ago con un semplice movimento del porta-ago.
<b>Resistenza tensile</b>	Dopo 7 gg dall'impianto permane ~ 90% della resistenza tensile, dopo 14 gg ~ 75% della resistenza tensile, dopo 21 gg permane ~ 50% della resistenza tensile, dopo 28 gg ~ 25% della resistenza tensile.
<b>Assorbimento</b>	Completo entro 56-70 giorni dall'impianto.
<b>Indicazioni</b>	In chirurgia generale, toracica, ortopedica, ginecologica, neurologica, nella riapprossimazione dei tessuti molli e/o ogni volta che si richiede una sutura chirurgica assorbibile.



28 p.d. Besirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis, pilna absorbcija 56 - 70 d.  
Cheminė medžiaga poliglaktinas 910 sudarytas iš glikolido ir laktido.  
Procentinis stiprumo išlaikymas 75% po 2 savaitių, 40% po 3 savaitių.

<b>Composition</b>	PGLA Co-polymer of glycolide (90%) and lactide (10%).
<b>Description</b>	Braided and coated synthetic absorbable suture (monofilament for size: USP 10/0 - 9/0; EP 0,2 - 0,3).
<b>Colour</b>	Violet (D&C Violet n.2=C.I. 60725) or undyed.
<b>Sizes and standard needles</b>	EP from 0,2 to 7; USP from 10/0 to 5; Dar-vin-lac is attached to AISI 300 or AISI 400 stainless steel atraumatic needles; "easy-detaching" needle type is also available to allow the detachment of the needle by a simple movement of the needle-holder.
<b>Tensile strength</b>	After 7 days from implant ~ 90% of the tensile strenght remains, after 14 days ~ 75%, after 21 days ~ 50%, after 28 days ~ 25%.
<b>Absorption</b>	Complete within 56-70 days.
<b>Indications</b>	In general surgery, thoracic surgery, orthopaedics, gynaecology, neurosurgery, in soft tissues approximation, when it is necessary an absorbable surgical suture.



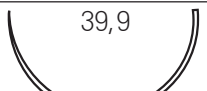



<b>Molécula</b>	PGLA Copolimero de glicólido (90%) y lattide (10%).
<b>Tipo de hilo</b>	Sutura sintética absorbible trenzada (monofilamento en los calibres: USP 10/0 - 9/0; EP 0,2 - 0,3) y recubierta.
<b>Color</b>	Violeta (D&C Violet n.2=C.I. 60725) o incoloro.
<b>Diámetro y agujas</b>	Diámetro EP de 0,2 a 7; diámetro USP de 10/0 a 5; La sutura Dar-vin-lac se presenta montada en agujas atraumáticas de acero inoxidable AISI 300 o AISI 400; también se monta en agujas de desenganche rápido, lo cual se realiza con un simple movimiento del porta-agujas.
<b>Fuerza tensil</b>	Después de 7 días de implantación mantiene ~ 90% de la resistencia tensil, después de 14 días ~ 75% de la resistencia tensil, después de 21 días ~ 50% de la resistencia tensil, después de 28 días ~ 25% de la resistencia tensil.
<b>Absorción</b>	La reabsorción completa del material se produce a los 56-70 días.
<b>Indicaciones</b>	En cirugía general, torácica, ortopédica, ginecología, neurología, en la aproximación de los tejidos blandos y donde se necesite una sutura quirúrgica absorbible.





Pjaunanti adata

## 1/2 C. TRIANGOLARI - 1/2 C. CUTTING EDGE - 1/2 C. TRIANGULAR

AGO - NEEDLE AGUJA mm	FILO THREAD HILO cm	CODICE - CODE - CODIGO					
		EP 1,5 USP 4/0	2 3/0	3 2/0	3,5 0	4 1	5 2
22,9 	90		DE541L	DH542L			DM33CL
36,4  Rinforzato - Heavy - Reforzada	90		DE571L 28.9 p.d.	DH572L	DT573L	DL574L	
39,9  Rinforzato - Heavy - Reforzada	90				DT578L	DL579L	DM583L
48  Rinforzato - Heavy - Reforzada	90				DT570L	DL581L	DM582L

## TRIANGOLARI RETTI - STRAIGHT CUTTING EDGE - TRIANGULAR RECTA

AGO - NEEDLE AGUJA mm	FILO THREAD HILO cm	CODICE - CODE - CODIGO					
		EP 1,5 USP 4/0	2 3/0	3 2/0	3,5 0	4 1	5 2
50,8 	45				DT556KL		
60,3 	70	DD562L	DE563L	DH564L			
	90						DM701L

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFAST

### POLYGLECAPRONE 25

32 p.d. Sintetinis monofilamentinis, besirezorbuojantis siūlas specializuotoms tretinio lygio operacijoms. Sudarytas iš poliglekaprone ar lygiavertės medžiagos. Procentinis stiprumo išlaikymas 60% per 7 paras. Pilnas stiprumo netekimas 21-28 paros. Pilna rezorbcija 90-120 parų. Visa informacija apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.

Type	Monofilament
Composition	Polyglecaprone 25, a copolymer made of 75% glycolide and 25% ε-caprolactone
Coating	None
Colour	Violet / Beige - undyed
Tissue reaction	Minimal
Absorption	The hydrolytic action by which the material is broken down results in total absorption in approximately 90 to 120 days. Approximately 60% of tensile strength remain after 7 days.
Presentation	Box with 12 sutures

Pilna rezorbcija 90-120 parų.



*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFAST

### POLYGLYCAPRONE 25

#### CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength
- ✓ Synthetic
- ✓ Breaks down by hydrolysis
- ✓ Monofilament with microscopic uniform diameter
- ✓ Pliability and softness
- ✓ Hermetically sealed packing

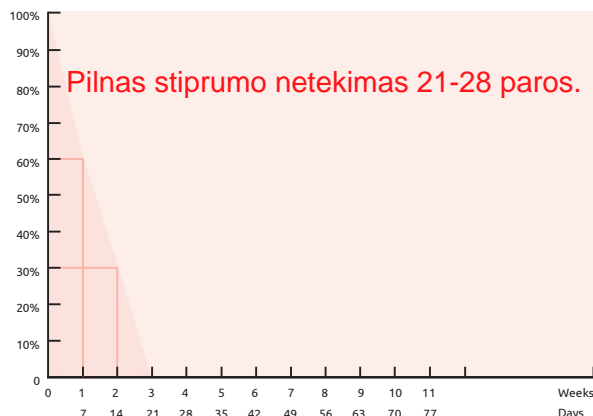
#### BENEFITS

- Excellent tissue support
- Minimal tissue reaction
- Predictable absorption rate
- Soft passage through the tissues without sawing, tissue drag and trauma
- Absence of capillarity (no support of bacterial growth)
- Excellent knot tie down
- Good handling properties
- Easy and secure knotting
- Guaranteed seal and product sterility

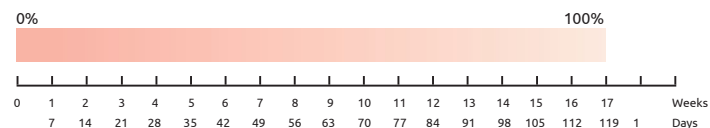
**INDICATIONS** Superficial soft tissue and/or ligation  
especially in General surgery  
Skin closure  
Plastic surgery  
Gastrointestinal surgery  
Gynaecology  
Urology





**CONTRAINDICATIONS** Cardiovascular surgery  
Neurosurgery  
Ophthalmic surgery  
  
Being absorbable not to use when an extended wound support is required.  
  
Caution in patients with delayed wound healing (e.g. compromised immune system).

#### TENSILE STRENGTH












#### ABSORPTION



Round bodied taper point 		Metric	USP	Length		Order number
1/2 Circle 	HR 48 mm 	3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	16350148
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	16400148
	HR 65 mm 	3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	16300165

### Pjaunanti adata

#### Reverse cutting

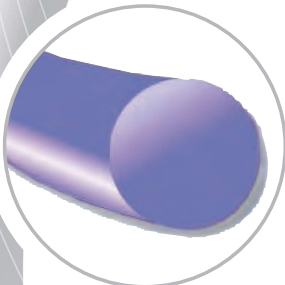
		Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle 	DS 12 mm 	0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	16071512
		0.7	6/0	75 cm	<i>undyed</i>	16071512-75
		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i>	16071512V
		1	5/0	45 cm	<i>undyed</i>	16101512
		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	16101512V
	DS 12 mm Easy Pass 	0.7	6/0	50 cm	<i>undyed</i>	16071512P
		1	5/0	50 cm	<i>undyed</i>	16101512P
		1.5	4/0	50 cm	<i>undyed</i>	16151512P
	DS 16 mm 	1	5/0	75 cm	<i>undyed</i>	16101516
		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	16101516V
		1.5	4/0	75 cm	<i>undyed</i>	16151516
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	16151516V
		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16201516
	DS 16 mm Easy Pass 	1	5/0	50 cm	<i>undyed</i>	16101516P
		1.5	4/0	50 cm	<i>undyed</i>	16151516P 32.2 p.d.
	DS 16 mm black 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	16101516VB
	DS 19 mm 	1	5/0	45 cm	<i>undyed</i>	16101519
		1.5	4/0	75 cm	<i>undyed</i>	16151519
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	16151519V
		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16201519
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301519
	DS 19 mm Easy Pass 	1.5	4/0	50 cm	<i>undyed</i>	16151519P
		2	3/0	50 cm	<i>undyed</i>	16201519P 32.1 p.d.
	DS 19 mm black 	1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	16101519VB
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	16151519VB

# SURGICRYL<sup>®</sup>

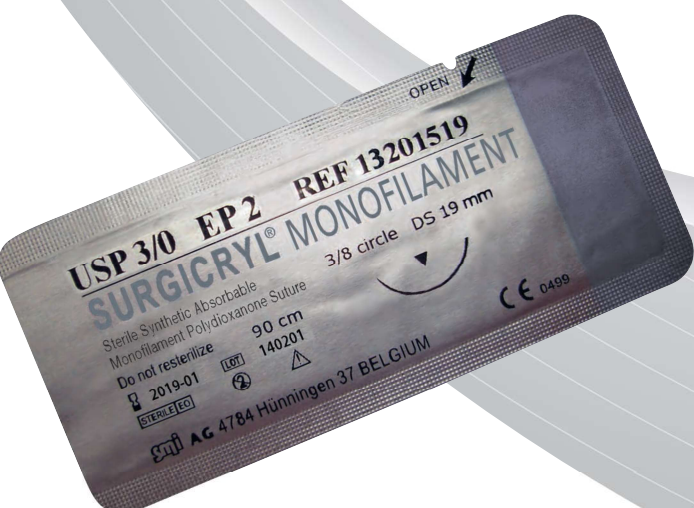
## MONOFILAMENT

### POLYDIOXANONE

33 p.d. Besirezorbuojantis, sintetinis, minkštas, elastingas monifilamentinis siūlas.  
Pilnos absorbcijos intervalas 180-200 d.  
Sudarytas iš polidioksanono. Visą informaciją apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.



Type	Monofilament
Composition	Polydioxanone, a polymer made from polyester poly (p-dioxanone)
Coating	None
Colour	Violet
Tissue reaction	Minimal
Absorption	The hydrolytic action by which the material is broken down results in total absorption in approximately 180 to 200 days. Approximately 50% of tensile strength remain after 42 days.
Presentation	Box with 12 sutures



*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFILAMENT

### POLYDIOXANONE

#### CHARACTERISTICS

- ✓ High and long-lasting tensile strength
- ✓ Synthetic
- ✓ Breaks down by hydrolysis
- ✓ Monofilament with microscopic uniform diameter
- ✓ Pliability and softness
- ✓ Hermetically sealed packing

#### BENEFITS

- Outstanding strength retention for extended wound support
- Minimal tissue reaction
- Predictable absorption rate
- Soft passage through the tissues without sawing, tissue drag and trauma
- Absence of capillarity (no support of bacterial growth)
- Excellent knot tie down
- Good handling properties
- Easy and secure knotting

Guaranteed seal and product sterility

#### INDICATIONS

especially in

General soft tissue closing  
General surgery  
Gastrointestinal surgery  
Ophthalmic surgery  
Orthopaedics  
Abdominal wall closure  
Gynaecology  
Plastic surgery  
Urology

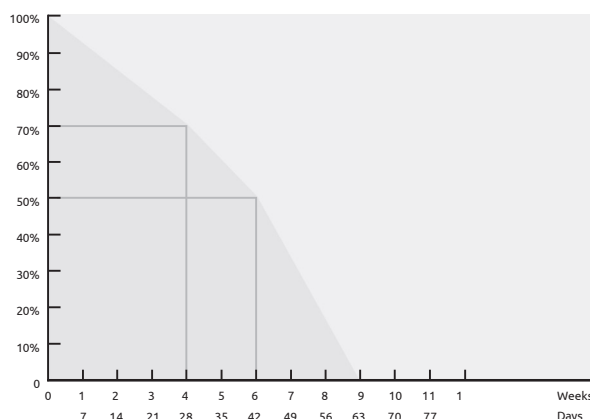
#### CONTRAINDICATIONS

Cardiovascular surgery  
Neurosurgery  
Prosthetic devices

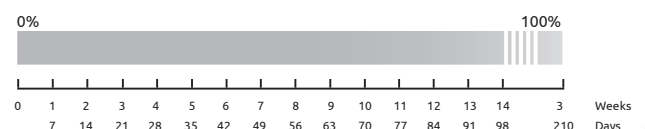
Being absorbable not to use when wound support for more than 6 weeks is required.

Caution in patients with delayed wound healing (e.g. compromised immune system).

#### TENSILE STRENGTH



#### ABSORPTION

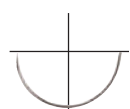




#### Round bodied taper point loop



#### 1/2 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
1/2 Circle	HR 40 mm	3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	13350940
		4	1	150 cm	<i>violet</i>	13400940
	HR 50 mm	3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	13350950
		4	1	150 cm	<i>violet</i>	13400950
		5	2	150 cm	<i>violet</i>	13500950
	HR 65 mm	4	1	150 cm	<i>violet</i>	13400965

#### Pjaunanti adata Reverse cutting



#### 3/8 Circle



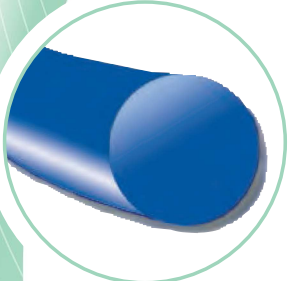
		Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle	DS 12 mm	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	13071512
		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	13101512
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151512
	DS 16 mm	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101516
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151516
	DS 16 mm black	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101516VB
	DS 19 mm	1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	13101519
		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101519-75
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151519
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201519
	DS 19 mm Easy Pass	1	5/0	50 cm	<i>violet</i>	13101516P
	DS 19 mm black	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151519VB
	DS 24 mm	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151524
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201524
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301524 33.1 p.d.
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13351524
	DS 26 mm	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201526
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301526

# DACLON

## NYLON

DACLON

36 p.d. Nesirezorbuojantis, sintetinis, monofilamentinis siūlas, sudarytas iš poliamido. Ypatingai lankstus ir lengvai slysta per audinius. Visa informacija apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.



Type	Monofilament
Composition	Extrusion of polyamide 6.0 or 6.6
Coating	None
Colour	Blue Black
Tissue reaction	Minimal
Absorption	Non absorbable, gradually encapsulated by connective tissue. The thread mass diminishes, approximately 10% a year by rupture of chemical links (hydrolytic action).
Presentation	Box with 12 sutures

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# DACLON

## NYLON

### CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength, non absorbable
- ✓ Synthetic
- ✓ Monofilament with microscopic uniform diameter
- ✓ Pliability and softness
- ✓ Hermetically sealed packing

### BENEFITS

- Excellent and permanent tissue support
- Minimal tissue reaction
- Soft passage through the tissues without sawing, tissue drag and trauma
- Absence of capillarity (no support of bacterial growth)
- Excellent knot tie down
- Good handling properties
- Easy and secure knotting
- Guaranteed seal and product sterility

**INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation

#### **Daclon Blue**

especially in Skin closure  
General surgery  
Plastic surgery  
Gastrointestinal surgery  
Gynaecology  
Obstetrics  
Orthopaedics

#### **Daclon Black**

especially in Plastic surgery  
Ophthalmic surgery

Pjaunanti adata  
Reverse cutting



3/8 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle	DS 12 mm	0.5	7/0	75 cm	black	9051512
		0.7	6/0	75 cm	black	9071512
		1	5/0	75 cm	black	9101512
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151512
	DS 12 mm Easy Pass	0.7	6/0	50 cm	black	9071512P
		1	5/0	50 cm	black	9101512P 36.2 p.d.
		1.5	4/0	50 cm	blue	9151512P
	DS 16 mm	0.7	6/0	45 cm	black	9071516-45
		0.7	6/0	75 cm	black	9071516
		1	5/0	75 cm	black	9101516
		1.5	4/0	45 cm	blue	9151516-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151516
		2	3/0	75 cm	blue	9201516
	DS 16 mm Easy Pass	0.7	6/0	50 cm	black	9071516P
		1	5/0	50 cm	black	9101516P 36.1 p.d.
		1.5	4/0	50 cm	blue	9151516P
	DS 16 mm black	1	5/0	75 cm	black	9101516VB
	DS 19 mm	1	5/0	45 cm	black	9101519-45
		1	5/0	75 cm	black	9101519
		1.5	4/0	45 cm	blue	9151519-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151519
		2	3/0	45 cm	blue	9201519-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201519
	DS 19 mm Easy Pass	3	2/0	75 cm	blue	9301519
		1.5	4/0	50 cm	blue	9151519P
		2	3/0	50 cm	blue	9201519P
		3	2/0	50 cm	blue	9301519P
	DS 19 mm black	1	5/0	75 cm	black	9101519VB
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151519VB

# SURGICRYL®

## 910

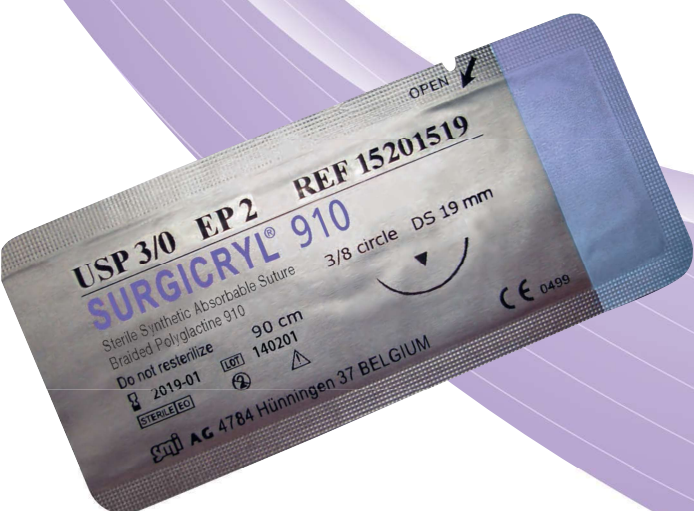
### POLYGLACTINE

38 p.d. Besirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis.

Cheminė medžiaga poliglaktinas 910 sudarytas iš glikolido ir laktido.



Type	Braided and coated multifilament
Composition	Polyglactine 910, a copolymer made of 90% glycolide and 10%L-lactide
Coating	Poly-glycolide-co-L-lactide and calcium stearate (<1%)
Colour	Violet
Tissue reaction	Minimal
Absorption	The hydrolytic action by which the material is broken down results in total absorption between 56 and 70 days. Between 40% and 50% of tensile strength remain after 21 days.
Pilna absorbcija 56 - 70d.	
Presentation	Box with 12 sutures



For quality  
&  
safety

# smi

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



## CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength
- ✓ Synthetic
- ✓ Breaks down by hydrolysis
- ✓ Braided structure
- ✓ Coated multifilament
- ✓ Hermetically sealed packing

## BENEFITS

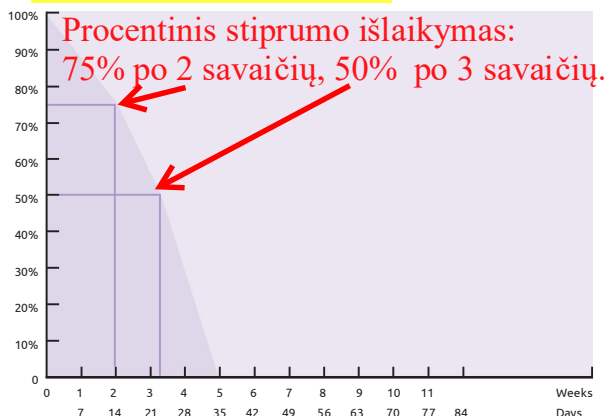
- Excellent tissue support
- Minimal tissue reaction
- Predictable absorption rate
- Excellent handling properties
- High flexibility
- High tensile strength
- Excellent knot security
- Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma
- Good knot tie down / adjustability
- Reduced capillary action

Guaranteed seal and product sterility **Sterilus**

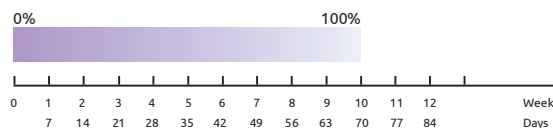
**INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation  
 especially in General surgery  
 Skin closure  
 Gastrointestinal surgery  
 Plastic surgery  
 Ophthalmic surgery  
 Gynaecology  
 Obstetrics  
 Orthopaedics  
 Urology

**CONTRAINDICATIONS** Cardiovascular surgery  
 Neurosurgery  
 Being absorbable not to use when an extended wound support is required.  
 Caution in patients with delayed wound healing (e.g. compromised immune system).

## TENSILE STRENGTH



## ABSORPTION





Apvali adata


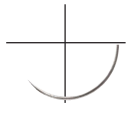



Round bodied taper point














1/2 Circle



			Metric	USP	Length	Order number
1/2 Circle	HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	violet 15070113
			1	5/0	75 cm	violet 15100113
			1.5	4/0	75 cm	violet 15150113
	HR 17 mm		1	5/0	75 cm	violet 15100117
			1.5	4/0	75 cm	violet 15150117
			2	3/0	75 cm	violet 15200117
			3	2/0	75 cm	violet 15300117
	HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	violet 15150122
			2	3/0	75 cm	violet 15200122
			3	2/0	75 cm	violet 15300122
			4	1	75 cm	violet 15400122
	HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	violet 15150126
			2	3/0	75 cm	violet 15200126 38.6 p.d.
			3	2/0	75 cm	violet 15300126
			3.5	0	75 cm	violet 15350126 38.1 p.d.
			4	1	75 cm	violet 15400126
			5	2	75 cm	violet 15500126
	HR 30 mm		2	3/0	75 cm	violet 15200130
			3	2/0	75 cm	violet 15300130
			3.5	0	75 cm	violet 15350130
			4	1	75 cm	violet 15400130
			5	2	90 cm	violet 15500130
	HR 36 mm		2	3/0	90 cm	violet 15200136
			3	2/0	90 cm	violet 15300136
			3.5	0	90 cm	violet 15350136 38.3 p.d.
			4	1	90 cm	violet 15400136
			5	2	90 cm	violet 15500136
	HR 40 mm		2	3/0	75 cm	violet 15200140
			3	2/0	75 cm	violet 15300140
			3.5	0	75 cm	violet 15350140-75
			3.5	0	90 cm	violet 15350140
			4	1	75 cm	violet 15400140-75
			4	1	90 cm	violet 15400140
			5	2	75 cm	violet 15500140-75
			5	2	90 cm	violet 15500140
	HR 45 mm		5	2	90 cm	violet 15500145

Round bodied taper point 		Metric	USP	Length		Order number
<b>3/8 Circle</b> 	DR 17 mm 	1.5	4/0	45 cm	<i>violet</i>	15150217
	DR 22 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200222
	DR 30 mm 	4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400230

<b>Pjaunanti adata</b> <b>Reverse cutting</b> 		Metric	USP	Length		Order number
<b>1/2 Circle</b> 	HS 12 mm 	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071412
	HS 17 mm 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101417
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151417
	HS 22 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201422
	HS 23 mm 	5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501423
	HS 26 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201426
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301426
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351426
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15401426
	HS 30 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201430
	HS 36 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301436
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	<b>15351436 38.2 p.d.</b>
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401436
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501436
	HS 40 mm 	2	3/0	90 cm	<i>violet</i>	15201440
		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15301440
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351440
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401440
	HS 48 mm 	5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501440
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351448
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401448
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501448

Reverse cutting



Metric

USP

Length

Order number

3/8 Circle



DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	violet	15071512	38.8 p.d.
		1	5/0	45 cm	violet	15101512	
		1.5	4/0	45 cm	violet	15151512	
DS 16 mm		0.7	6/0	45 cm	violet	15071516	
		1	5/0	75 cm	violet	15101516	
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151516	
		2	3/0	45 cm	violet	15201516-45	
DS 16 mm Easy Pass		2	3/0	50 cm	undyed	15201516UP	
DS 16 mm black		0.7	6/0	45 cm	violet	15071516VB	
DS 19 mm		1	5/0	75 cm	violet	15101519	
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519	
		2	3/0	75 cm	violet	15201519	38.7 p.d.
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	undyed	15151519UP	
DS 19 mm black		1	5/0	75 cm	violet	15101519VB	
		1.5	4/0	75 cm	violet	15151519VB	
DS 24 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15151524	
		2	3/0	75 cm	violet	15201524	
		3	2/0	75 cm	violet	15301524	
		3.5	0	75 cm	violet	15351524	
		2	3/0	50 cm	undyed	15201524UP	
DS 26 mm		2	3/0	75 cm	violet	15201526	
		3	2/0	75 cm	violet	15301526	
DS 26 mm Easy Pass		2	3/0	75 cm	undyed	15201526UP	
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	violet	15201530	
		3	2/0	75 cm	violet	15301530	
		3.5	0	75 cm	violet	15351530	
DS 36 mm		3	2/0	75 cm	violet	15301536	
		3.5	0	75 cm	violet	15351536	
		4	1	75 cm	violet	15401536	
DS 40 mm		3.5	0	75 cm	violet	15351540	
		4	1	75 cm	violet	15401540	
DS 45 mm		3	2/0	75 cm	violet	15301545	

Apvali pjaunančių galu adata  
Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
1/2 Circle 	HRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150513
	HRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150517
			2	3/0	75 cm	violet	15200517
	HRT 26 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150526
			2	3/0	75 cm	violet	15200526
			3	2/0	75 cm	violet	15300526 38.5 p.d.
	HRT 30 mm		3	2/0	75 cm	violet	15300530
			3.5	0	75 cm	violet	15350530
			4	1	75 cm	violet	15400530
	HRT 36 mm		3	2/0	90 cm	violet	15300536
			3.5	0	90 cm	violet	15350536
			4	1	90 cm	violet	15400536
	HRT 40 mm		3.5	0	90 cm	violet	15350540
			4	1	90 cm	violet	15400540
			5	2	90 cm	violet	15500540
	HRT 48 mm		8	6	150 cm	violet	15800548

Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle 	DRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150413
	DRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	15150417
			2	3/0	75 cm	violet	15200417

Round bodied tapercut point



			Metric	USP	Length		Order number
3/8 Circle 	DRT 13 mm		1	5/0	75 cm	violet	15100530-0413
1/2 Circle 	HRT 30 mm						

### **PGLA90 (Poliglaktinas)**

- Sintetinis, besirezorbuojantis, violetinės spalvos arba nedažytas polifilamentinis siūlas.
- Pagamintas iš poliglikolio rūgšties (glikolido) ir L-laktido (poliglikolido ir L-laktido) kopolimerų.
- Audinio reaktyvumas mikroskopinėje formoje yra minimalus.
- Absorbcija įvyksta per hidrolizę; pilna absorbcija – 56 - 70 d.
- Procentinis stiprumo išlaikymas yra 75 % po 2 savaitių ir 50 % po 3 savaitių.
- Spalvos kodas: violetinė
- Naudojami audinių suartinimo ir oftalmologinėms procedūroms.

Atramat PGLA90 susideda iš:

Poliglikolio rūgštis (glikolidai) ..... 90 %  
L-laktidas ..... 10 %  
Padengimas ..... <1 %  
(Poli (glikolidas L-laktidas) ir kalcio stearatas).

SAVYBĖS:

- Stiprus. Sterilus.
- Supintas, geros rišimo savybės, rišant nesimezga į mazgus.
- Absorbcija vyksta per hidrolizę.
- Cilindriškai padengtas.
- Adatos tvirtos, nelūžta ir nesilanksto.
- Dydžiai atitinka U.S.P./E.P. direktyvas.
- Hermetiškai sandarus įpakavimas.
- Antibakterinis

PRIVALUMAI:

- Siūlo storis atitinka adatos storį. Adatos nelinksta ir nelūžta.
- Nuspėjamas absorbcijos koeficientas ir minimalus audinio reaktyvumas.
- Vienodai pralenda pro audinį.
- Plastmasinis mazgelio sujungimas suteikia puikią apsaugą.
- Kuo mažesnis skersmuo, tuo stipresnis.
- Garantuojamas produkto sterilumas.

Mikroskopiniu pagrindu, ATRAMAT PGLA90 turi minimalų audinio reaktyvumą. Be to, ATRAMAT PGLA90 pasižymi nuspėjamu absorbcijos koeficientu ir stiprumu, atitinkančiu USP standartą. Absorbcija vyksta per hidrolizę;

## REKOMENDACIJOS:

Rekomenduojama padaryti kvadratinį mazgą su 2 arba 3 papildomais lenktais mazgais. Atsižvelgiant į aplinkybes ir chirurgo patirtį, palikite 2-3 mm ilgio mazgų galus.

## INDIKACIJOS:

Naudojami visose chirurginėse operacijose, minkštiems audiniams ir/arba ligatūroms. Naudojami: bendrojoje chirurgijoje, gastroenterologijoje, ginekologijoje, urologijoje, plastinėje chirurgijoje, ortopedijoje ir oftalmologijoje.

Būkite atsargūs, kai šiuos siūlus naudosite pagyvenusiems, dėl prastos mitybos nusilpusiems ar silpnos imuninės sistemos pacientams, nes tokiems pacientams žaizdos lėtai gyja.

## KONTRAINDIKACIJOS:

Kadangi tai yra besirezorbuojantis siūlas, jo nereikėtų naudoti, kai audinio atramos reikia neribotam laiko tarpui.

Pastaba: vartotojas, žinantis visas šių siūlų savybes, privalumus ir trūkumus ir atsižvelgęs į chirurgines sąlygas, gali naudoti šiuos siūlus.

### **ŽALIAVA:**

Poliglikolio rūgštis ir L-laktidas.

### **SPALVA:**

Violetinė Nr. 2 D&C, smėlio spalvos ir nedažyta.

### **PADENGIMAS**

Poli (glikolidas L-laktidas) ir kalcio stearatas.

### **GALIOJIMO Laikas:**







5 metai nuo pagaminimo datos.

**Braided Multifilament**  
Multifilamento Trenzado



**Aukštesnės kokybės apvali adata**

1/2 apskritimo





Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
SR13 13 mm		75 cm			SR13304-75				
SR17 17 mm		75 cm	SR17306-75	SR17305-75	SR17304-75	SR17303-75			
SR20 20 mm		75 cm		SR20305-75	SR20304-75	SR20303-75			
SR26 26 mm		75 cm			SR26304-75	SR26303-75	SR26302-75	SR26301-75	
SR30 30 mm		75 cm				SR30303-75	SR30302-75	SR30301-75	SR30308-75
SR36 36 mm		75 cm				SR36303-75	SR36302-75	SR36301-75	

**Absorbable**  
Absorbible



**Aukštesnės kokybės Heavy apvali adata**

1/2 apskritimo

Tipas	Adata	Ilgis	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SG36 36 mm		75 cm	SG36303-75	SG36302-75	SG36301-75	SG36308-75	
		90 cm		G36302-90	G36301-90	G36308-90	
SG40 40 mm		75 cm		G40302-75	G40301-75	G40308-75	G40309-75
		90 cm			G40301-90	SG40308-90	
SG48 48 mm		75 cm				G48308-75	G48309-75
		90 cm				G48308-90	G48309-90
SG65 65 mm		75 cm		G65302-75			
		90 cm					






**38.4 p.d.**

G65308-90




**Aukštesnės kokybės atvirkštinio pjovimo adata**

3/8 apskritimo

Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5
PE13 13 mm		45 cm / nedažytas	PE13306-45B	PE13305-45B	PE13304-45B			
PE16 16 mm		45 cm / nedažytas		PE16305-45B	PE16304-45B			
PE19 19 mm		45 cm / nedažytas		PE19305-45B	PE19304-45B	PE19303-45B		
		75 cm		PE19305-75	PE19304-75	PE19303-75	PE19302-75	
PE24 24 mm		75 cm			PE24304-75	PE24303-75	PE24302-75	PE24301-75
		75 cm / nedažytas			PE24304-75B	PE24303-75B	PE24302-75B	
PE30 30 mm		75 cm					PE30302-75	PE30301-75


**Heavy atvirkštinio pjovimo adata**

1/2 apskritimo

Tipas	Adata	Ilgis	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
P65 65 mm		90 cm	P65301-90	P65308-90

**Aukštesnės kokybės Spatula**

1/4 apskritimo

Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7
EA8 8 mm		45 cm	EA8306

**Be adatos**

Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SS	Be adatos	3x50 cm		SS03303-50	SS03302-50			
SS	Be adatos	150 cm		SS00303-150	SS00302-150	SS00301-150	SS00308-150	SS00309-150
SS	Be adatos	250 cm / Ritė		38.10 p.d.	SS00302-250C	SS00301-250C	SS00308-250C	
SS	Be adatos	5x70 cm	SS05304	SS05303	SS05302	SS05301	SS0598	SS0599
SS	Be adatos	6x75 cm	38.11 p.d.	SS06303-75	SS06302-75	SS06301-75	38.9 p.d.	
SS	Be adatos	6x45 cm	SS06304-45	SS06303-45	SS06302-45	SS06301-45		
SS	Be adatos	3x45 cm	SS03304-45					
SS	Be adatos	12x45 cm	SS12304-45					
SS	Be adatos	5x45 cm	SS05304-45					
SS	Be adatos	2x75 cm		SS0293-75	SS0292-75	SS0291-75	SS0298-75	SS0299



39 p.d.

## ATRAMAT PGLA90 RAPID

### GREITAI BESIREZORBUOJANTYS POLIGLAKTINO CHIRURGINIAI SIŪLAI

Sintetinis, besirezorbuojantis, multifilamentinis pintas siūlas, bespalvis arba dažytas;

Pagamintas iš poliglikolio rūgšties, dengtas glikolido-co-laktidu ir kalcio steratu;

Audinių reakcija mikroskopinėje formoje yra minimali;

Absorbcija atsiranda dėl aktyvios hidrolizės, siūlas pilnai absorbuojasi per 42 dienas;

Po 5d. siūlas išlaiko 50% stiprumo, 0% po 14d.

Dažniausiai naudojamas greitai gyjantiems audiniams siūti.

### SUDĖTIS

Glikolidas ..... 90%

L- laktidas ..... 10%

Padengimas..... ≤ 1%

Charakteristika:	Nauda:
Aukštas siūlo tempimo stiprumas	Atitikamas audinių suartinimas
Pinta struktūra	Lengvai naudojamas
Absorbcija atsiranda dėl hidrolizės	Iš ankso žinomas absorbcijos laikas ir minimali audinių reakcija
Cilindriškai padengtas multifilamentas	Lengvai slysta per audinius
Puikus slydimas per odą	Siūlo storis atitinka adatos storį
Dydis U.S.P./E.P. direktyvos	Geros rišimo savybės, rišant nesimezga į mazgus

### REKOMENDACIJOS:

Kaip ir su kitomis pintomis siūlų medžiagomis, rekomenduojama rišti kvadratinį mazgą su 2 ar 3 papildomais lankiniais mazgais. Mazgo galiukai turėtų būti nuo 2 iki 3 mm ilgio, priklausomai nuo chirurginių aplinkybių ir chirurgo patirties.

### INDIKACIJOS:

Siūlai indikuojami naudoti visose chirurginėse procedūrose, kur rekomenduojami besirezorbuojantys siūlai. Tokiose kaip: Plastinė chirurgija, ginekologija, akušerinėse, gastroenterologijoje ir ligavime. Pagrinde, audiniams, kurių trumpas gijimo terminas.

Papildomų atsargumo priemonių reikia imtis jei siūlai naudojami vyresnio amžiaus pacientams, jei pacientas yra menkos mitybos ar serga ligomis, kurios lėtina žaizdų gijimą.

### KONTRAINDIKACIJOS:

Besirezorbuojančių siūlų negalima naudoti, kai reikalingas išplėstinis audinių suartinimas ar ilgas gijimo periodas.



FOPIJA TIKRA

**Žaliava:**

Dengtas homopolimeras ir glikolio rūgštis.

**Spalva:**

Bespalvis arba dažytas

**Sterilizavimo metodas:**

Gamma radiacija

**Dangalas:**

Glikolidas-co-lactidas ir kalcio steratas

**GALIOJIMO DATA**

5 metai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.








Pagaminta Meksikoje

INTERNATIONAL FARMACEUTICA, S.A. DE C.V.



KOPIJA TIKRA




**Aukštesnės kokybės atvirkštinio pjovimo adata 3/8 apskritimo**


Tipas	Adata	Ilgis	USP 6-0 EP 0,7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE11 11 mm		45 cm / nedažytas	PE1186-45B	PE1185-45B			
PE13 13 mm		45 cm / nedažytas	PE1386-45B	39.2 p.d. PE1385-45B	PE1384-45B		
PE16 16 mm		75 cm / nedažytas			PE1684-75B	PE1683-75B	
PE19 19 mm		75 cm / nedažytas		PE1985-75B	39.1 p.d. PE1984-75B	PE1983-75B	PE1982-75B
PE24 24 mm		75 cm / nedažytas				PE2483-75B	PE2482-75B
PE26 26 mm		75 cm / nedažytas				PE2683-75B	PE2682-75B
PE36 36 mm		75 cm / nedažytas				PE3683-75B	PE3682-75B


**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata**


Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
U17 17 mm		75 cm / nedažytas	U1784-75B		
U60 60 mm		75 cm / nedažytas		U6083-B	U6082-B

**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata 1/2 apskritimo**


Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2
Q22 22 mm		45 cm / nedažytas	Q2284-45B	Q2283-45B

**Aukštesnės kokybės patogi pjaunanti adata 3/8 apskritimo**


Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2
QE16 16 mm		75 cm / nedažytas	QE1684-75B	QE1683-75B

**Be adatos**

Tipas	Adata	Ilgis	USP 4-0 EP 1,5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3,5	USP 1 EP 4
SS	Be adatos	150 cm / nedažytas		SS0083-150B	SS0082-150B	SS0081-150B	SS0088-150B
SS	Be adatos	250 cm / nedažytas		SS0083-250B	SS0082-250B	SS0081-250B	SS0088-250B
SS	Be adatos	3 x 45 cm	SS0384-45B			SS0381-45B	

Absorbable  
Absorbible



Braided Multifilament  
Multifilamento Trenzado



# POLYESTER

40 p.d. Nesirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis, dengtas, pintas.  
Cheminė medžiaga – poliesteris. Pilkas apvalkalas sudarytas iš ne mažiau, nei 16 gijų.

Type	Braided multifilament
Composition	Polyester - a polymer of polyethylene terephthalate
Coating	Silicone
Colour	Green White
Tissue reaction	Minimal
Absorption	Non absorbable, gradually encapsulated by connective tissue
Presentation	Box with 12 sutures

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYESTER

## *CHARACTERISTICS*

- ✓ Unsurpassed tensile strength, non absorbable
- ✓ Resistance to repeated bending
- ✓ Synthetic
- ✓ Braided structure
  
- ✓ Coated multifilament
  
- ✓ Hermetically sealed packing

*INDICATIONS*    General soft tissue closing and/or ligation  
especially in    Cardiovascular surgery  
                      Ophthalmic surgery  
                      General surgery  
                      Skin closure  
                      Orthopaedics  
                      Gastrointestinal surgery  
                      Obstetrics

## *BENEFITS*

Excellent and permanent tissue support

Use in cardiovascular surgery (heart prosthesis)

Minimal tissue reaction

Excellent handling properties  
High flexibility  
High tensile strength  
Excellent knot security

Soft passage through the tissues with minimal sawing, tissue drag and trauma  
Good knot tie down / adjustability  
Reduced capillary action

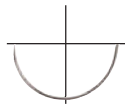
Guaranteed seal and product sterility

## Apvali adata

### Round bodied taper point



1/2 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
HR 16 mm		1	5/0	75 cm	green	7100116
		1.5	4/0	75 cm	green	7150116
		2	3/0	75 cm	green	7200116
HR 20 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7150120
		2	3/0	75 cm	green	7200120
HR 26 mm		2	3/0	75 cm	green	7200126
		3	2/0	75 cm	green	7300126
		3.5	0	75 cm	green	7350126 40.5 p.d.
		4	1	75 cm	green	7400126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	green	7200130
		3	2/0	75 cm	green	7300130
		3.5	0	75 cm	green	7350130
		4	1	75 cm	green	7400130
HR 36 mm		3	2/0	75 cm	green	7300136
		3.5	0	75 cm	green	7350136 40.2 p.d.
HR 40 mm		4	1	75 cm	green	7400136 40.1 p.d.
		3.5	0	75 cm	green	7350140
		4	1	75 cm	green	7400140
		5	2	75 cm	green	7500140
HR 48 mm		7	5	75 cm	green	7700140
		4	1	75 cm	green	7400148
		5	2	75 cm	green	7500148

### Round bodied taper point double armed



1/2 Circle



		Metric	USP	Length		Order number
2 x HR 17 mm		3	2/0	90 cm	green	7300117-2
2 x HR 20 mm		3	2/0	90 cm	green	7300120-2
2 x HR 26 mm		3	2/0	90 cm	green	7300126-2



40 p.d. Nesirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis, dengtas, pintas.  
Cheminė medžiaga – poliesteris. Pilkas apvalkalas sudarytas iš ne mažiau, nei 16 gijų.



**TERVALON**

TERVALON is a braided, polyester suture material with a special coating, which guarantees effortless tissue passage and excellent knot-tying characteristics.

The extreme tensile strength and tissue compatibility are further positive characteristics of Tervalon, which is used in all areas of surgery due to its favourable features.

Tervalon is applicable wherever non-absorbability and low-friction passage through tissues are needed.

The suture elicits a minimal inflammatory reaction in tissues, which is followed by gradual encapsulation of the suture by fibrous connective tissue.



**Indication:** Cardiovascular, Plastic, Reconstructive and General surgery.













**Contraindication:** Tervalon must not penetrate into the inner parts of the digestive and urinary tracts.

<b>Chemical Composition:</b>	Polyester
<b>Sizes:</b>	6/0 to 6 USP
<b>Structure:</b>	Multifilament
<b>Absorption method:</b>	Non-absorbable
<b>Colour:</b>	Green and White

Non-absorbable - Tervalon

URB3  
167

## TERVALON

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle <i>Apvalli adata</i>						
HR 13 	1 1.5	5/0 4/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm	Green Green	TG 4452 TG 4453	
2 x HR 13 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Green	TG 4495	
HR 18 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Green Green Green	TG 4456 TG 4457 TG 4458	
HR 18 A 	2	3/0	1 x 45 cm	Green	TG 5447	Take-off needle
HR 22 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Green Green Green	TG 4465 TG 4466 TG 4467	40.3 p.d.
2 x HR 22 	3	2/0	1 x 75 cm	Green	TG 4653	
	3	2/0	1 x 90 cm	Green	TG 4652	
HR 25 	2	3/0	1 x 75 cm	Green	TG 4471	
2 x HR 26 	3	2/0	1 x 90 cm	Green	TG 4650	
HR 26 A 	3	2/0	5 x 45 cm	Green	TG 5452	Take-off needle
HR 27 	2 3 3.5 4	3/0 2/0 0 1	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Green Green Green Green	TG 4461 TG 4462 TG 4463 TG 4464	
HR 30 	2 3 3.5	3/0 2/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Green Green Green	TG 4315 TG 4316 TG 4317	
HR 35 	4	1	1 x 75 cm	Green	TG 4373	

UK23  
169

Non-absorbable - Tervalon

## TERVALON green ligatures

UK03  
168



Non-absorbable - Tervalon

### Pre-cut threads

EP	USP	Length	Cat. No
2	3/0	10 x 30 cm	TG 4064
1	5/0	3 x 45 cm	TG 4032
1.5	4/0	3 x 45 cm	TG 4033
2	3/0	3 x 45 cm	TG 4034
3	2/0	3 x 45 cm	TG 4035
3.5	0	3 x 45 cm	TG 4036
4	1	3 x 45 cm	TG 4037
5	2	3 x 45 cm	TG 4038
1.5	4/0	6 x 45 cm	TG 4043
2	3/0	6 x 45 cm	TG 4044
3	2/0	6 x 45 cm	TG 4045
3.5	0	6 x 45 cm	TG 4046
4	1	6 x 45 cm	TG 4047
5	2	6 x 45 cm	TG 4048
1.5	4/0	10 x 45 cm	TG 4053
2	3/0	10 x 45 cm	TG 4054
3	2/0	10 x 45 cm	TG 4055
3.5	0	10 x 45 cm	TG 4056
4	1	10 x 45 cm	TG 4057
5	2	10 x 45 cm	TG 4058
3.5	0	15 x 45 cm	TG 4142
6	3 + 4	4 x 60 cm	TG 4099
2	3/0	13 x 60 cm	TG 4086
2	3/0	2 x 70 cm	TG 4014
3	2/0	2 x 70 cm	TG 4015
3.5	0	2 x 70 cm	TG 4016
4	1	2 x 70 cm	TG 4017
5	2	2 x 70 cm	TG 4018

### Pre-cut threads

EP	USP	Length	Cat. No
1.5	4/0	5 x 70 cm	TG 4080
3	2/0	5 x 70 cm	TG 4082
4	1	5 x 70 cm	TG 4084
5	2	5 x 70 cm	TG 4085
3	2/0	10 x 70 cm	TG 3045
3.5	0	10 x 70 cm	TG 3046
2	3/0	6 x 75 cm	TG 3035
3.5	0	6 x 75 cm	TG 3037
4	1	6 x 75 cm	TG 3038
3.5	0	1 x 150 cm	TG 4076
4	1	1 x 150 cm	TG 4077
5	2	1 x 150 cm	TG 4078
6	3 + 4	1 x 150 cm	TG 4079
7	5	1 x 150 cm	TG 4180

### Chirapack - 20 pcs./box

EP	USP	Length	Cat. No
4	1	1 x 250 cm	TG 3097
5	2	1 x 250 cm	TG 3098
1.5	4/0	1 x 300 cm	TG 4093
2	3/0	1 x 300 cm	TG 4094
3	2/0	1 x 300 cm	TG 4095
3.5	0	1 x 300 cm	TG 4096
4	1	1 x 300 cm	TG 4097
5	2	1 x 300 cm	TG 4098
6	3 + 4	1 x 300 cm	TG 4100

40.4 p.d.

42 p.d.

## CHIRASORB

Cheminė medžiaga poliglaktinas 910.

CHIRASORB is a mid-term absorbable, coated, synthetic, multifilament suture made of 90% glycolide and 10% L-lactide. The substances contained in the coating and suture are nonantigenic and noncollagenous.

Sterile Chirasorb is available in violet or natural. The product elicits a minimal acute inflammatory reaction in tissues.

Progressive loss of tensile strength and absorption of Chirasorb occurs by hydrolysis, when the polymer is degraded to glycolic and lactic acids, which are subsequently absorbed and metabolised by the body.

Besirezorbuojantis, sintetinis, polifilamentinis siūlas, tinkamas specializuotoms tretinio lygio operacijoms.

Dengtas poliglaktinu 370 ir kalcio steratu.



**Indication:** General surgery, Gynaecology, Ophthalmic, Skin Closure (e.g. intracutaneous, subcutaneous), Muscular layer and Ligation.

**Contraindication:** Chirasorb should not be used in tissues subject to expansion, stretching or distension, or which might require long-term mechanical support.

**Sizes:** 10/0 to 6 USP

**Structure:** Multifilament

**Absorption method:** Hydrolysis

Rišanč mazgą, siūlas neišsisklaido, nenutrūksta, užrištas neatsiriša. Adatos tvirtos, nesilanksto, nenulūžta. Visa informacija apie siūlo charakteristiką turi būti nurodyta ir ant sterilios pakuotės.

Strength Retention Profile:	MID-TERM HEALING (35 days)
1 Day	100%
14 Days	75%
21 Days	50%

Procentinis stiprumo išlaikymas 75% po 2 savaičių, 50% po 3 savaičių, 25% po 4 savaičių.

**Mass Absorption profile:** 56 - 70 days

Pilna absorbcija 56 - 70d.

## CHIRASORB

**Antibacterial** Siūlas padengtas antibakterine medžiaga

Intended for use in General surgery, Gynaecology, Skin Closure, Muscular layer and Ligation.



Composition	Colour	Range	Characteristics
Antibacterial, braided and coated suture made from 90% glycolide, 10% L-lactide and chlorhexidine diacetate	Violet and Natural	6/0 to 4 USP	Absorbable, multifilament, anti-bacterial coating, synthetic, high tensile strength, reduced capillary effect, mid-term healing

Siūlas padengtas antibakterine medžiaga

Dengtas poliglaktinu 370 ir kalcio steratu.

## CHIRLAC

Intended for use in General surgery, Gynaecology, Ophthalmic, Skin Closure, Muscular layer and Ligation.



Composition	Colour	Range	Characteristics
Braided and coated suture made of Polyglycolic acid (PGA)	Violet and Natural	9/0 to 6 USP	Absorbable, multifilament, coated, synthetic, high tensile strength, reduced capillary effect, mid-term healing

## POLYDOX

Intended for use in general soft tissue approximation, Orthopaedics, Fascia Closure, Urology, Gynaecology and Plastic surgery. Recommended for long-term healing.







Composition	Colour	Range	Characteristics
Monofilament suture made of Poly-p-dioxanone	Violet and Natural	7/0 to 4 USP	Absorbable, monofilament, synthetic, high tensile strength, excellent knotting properties, long-term healing













# CHIRASORB

UK03  
70

Absorbable - Chirasorb






Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle Apvali adata						
 HR 40	4	1	1 x 45 cm	Violet	LV 0177	
	5	2	5 x 45 cm	Violet	LV 2250	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0275	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0276	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 0277	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violet	LV 1475	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 1476	42.2 p.d.
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 1477	
	5	2	1 x 90 cm	Violet	LV 1478	
	3	2/0	1 x 120 cm	Violet	LV 1479	
 HR 43	5	2	1 x 75 cm	Violet	LV 0479	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 1398	
 HR 48	5	2	1 x 75 cm	Violet	LV 1400	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 1402	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 1403	42.1 p.d.
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 1401	
	5	2	1 x 90 cm	Violet	LV 1399	
 HR 48 A	4	1	4 x 45 cm	Violet	LV 0793	Take-off needle

## CHIRASORB

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HS: $\frac{1}{2}$ circle, reverse cutting needle						
 HS 18	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0424	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0425	
 HS 21	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0300	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0301	
 HS 25	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0441	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0442	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0443	42.3 p.d.
 HS 26	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 1455	
 HS 30	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0445	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0446	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 0447	
 HS 36	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0350	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0351	
 HS 37	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 1451	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 1452	
	5	2	1 x 90 cm	Violet	LV 0453	
 HS 40	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0455	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0456	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 0457	
	5	2	1 x 75 cm	Violet	LV 0458	
 HS 40	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 0460	
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 0461	
 HS 48	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0466	
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 0469	
	5	2	1 x 90 cm	Violet	LV 0470	



## CHIRASORB

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle		Apvali adata				
 2 x HR 27	2	3/0	1 x 90 cm	Violet	LV 2466	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violet	LV 2467	
 HR 30	2	3/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0169	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0269	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0273	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 0274	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 1275	
 HR 35	2	3/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0369	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0364	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 0371	
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 0372	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0270	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0271	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0272	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 1273	
	5	2	1 x 75 cm	Violet	LV 1272	
	2	3/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0373	
 HR 37	3	2/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0374	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 0375	
	4	1	1 x 90 cm	Violet	LV 0376	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0579	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 0379	
 HR 37	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 0378	




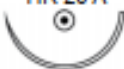


# CHIRASORB

IK03

58









Absorbable - Chirasorb

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle Apvāli adata						
HR 22 A 	2	3/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0327	Take-off needle
HR 25 	5	2	1 x 75 cm	Violet	LV 0297	
HR 26 	3	2/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0136	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0535	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0536	
HR 26 A 	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0540	
	2	3/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0347	Take-off needle
	1.5	4/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0245	
HR 27 	2	3/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0537	
	3	2/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0538	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0265	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0266	42.5 p.d.
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0267	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	LV 0268	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	LV 1269	
	2	3/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0366	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violet	LV 0367	
HR 27 A 	3	2/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0338	Take-off needle
	2	3/0	4 x 75 cm	Violet	LV 0639	Take-off needle

# CHIRASORB

UK03  
67

Absorbable - Chirasorb

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle <span>Apvali adata</span>						
HR 10 	0.7	6/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0246	
	1	5/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0248	
HR 13 	0.7	6/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0251	
	1	5/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0252	
	1.5	4/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0253	
	2	3/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0250	
	0.7	6/0	1 x 75 cm	Violet	LV 1251	
	1	5/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0254	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0255	
HR 16 	1	5/0	1 x 75 cm	Violet	LV 3265	
HR 18 	1.5	4/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0258	
	2	3/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0259	
	0.7	6/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0241	
	1	5/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0242	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0256 <span>42.6 p.d.</span>	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0257	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0260	
HR 20 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 1261	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 1259	
HR 22 	1.5	4/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0526	
	2	3/0	6 x 45 cm	Violet	LV 0527	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0261	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0262	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0263	
	2	3/0	4 x 75 cm	Violet	LV 0322	
	3	2/0	4 x 75 cm	Violet	LV 0323	
	2	3/0	1 x 120 cm	Violet	LV 0363	










# CHIRASORB

UK03

78



Absorbable - Chirasorb

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HSX: 1/2 circle, reverse cutting needle - extra strong						
HSX 26 	4 5	1 2	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violet Violet	LV 1456 LV 1454	
HSX 48 	3.5	0	1 x 90 cm	Violet	LV 0464	
DS: 3/8 circle, reverse cutting needle Pjaunanti adata						
DS 11 	0.5	7/0	1 x 45 cm	Violet	LV 0193	
DS 12 	0.7 1 1.5	6/0 5/0 4/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm 1 x 45 cm	Violet Violet Violet	LV 0201 LV 0202 LV 0203	
DS 15 	0.7 1 1.5 2	6/0 5/0 4/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm 1 x 45 cm 1 x 45 cm	Violet Violet Violet Violet	LV 0200 LV 0205 LV 0206 LV 0207	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	LV 0209	
DS 19 	1 1.5 2	5/0 4/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm 1 x 45 cm	Violet Violet Violet	LV 0214 42.8 p.d. LV 0215 LV 0216	
	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violet Violet Violet	LV 0211 42.7 p.d. LV 0212 LV 0213	
DS 24 	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	LV 1225	
DS 25 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violet Violet Violet	LV 0222 LV 0223 LV 0224	
	2 3	3/0 2/0	1 x 90 cm 1 x 90 cm	Violet Violet	LV 2223 LV 2224	
DS 26 	2	3/0	1 x 45 cm	Violet	LV 1221	

# POLYPROPYLENE

BLUE

45 p.d.

Type	Monofilament	Monofilamentinis
Composition	Polypropylene, a polymer of propylene	
Coating	None	Cheminė medžiaga – polipropilenas.
Colour	Blue	Siūlo spalva mėlyna.
Tissue reaction	Minimal	
Absorption	Non absorbable	Nesirezorbuojantis
Presentation	Box with 12 sutures	

*For quality  
&  
safety*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYPROPYLENE

BLUE

## CHARACTERISTICS

- ✓ High tensile strength, non absorbable
- ✓ Resistance to repeated bending
- ✓ Synthetic **Sintetinis**
- ✓ Monofilament with microscopic uniform diameter
- ✓ Pliability and softness
- ✓ Hermetically sealed packing

## BENEFITS

- Excellent and permanent tissue support
- Use in cardiovascular surgery (heart prosthesis or vascular anastomosis)
- Minimal tissue reaction
- Soft passage through the tissues without sawing, tissue drag and trauma
- Absence of capillarity (no support of bacterial growth)
- Excellent knot tie down
- Good handling properties
- Easy and secure knotting
- Guaranteed seal and product sterility

**Specializuotoms tretinio lygio operacijoms. Nelūžtantis, minkštas, elastingas.  
Būdingas kontroliuojamas siūlo prailgėjimas. Adatos tvirtos, nesilanksto, nenulūžta.  
Visa informacija apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.**

- INDICATIONS** General soft tissue closing and/or ligation
- especially in Cardiovascular surgery  
Neurosurgery  
Ophthalmic surgery  
Microsurgery  
Plastic surgery  
Skin closure  
Orthopaedics  
Hernias (also as a mesh)  
Gastrointestinal surgery  
General surgery  
Gynaecology  
Obstetrics

Apvali adata

Round bodied taper point



1/2 Circle



			Metric	USP	Length	Order number
HR 10 mm		0.5	7/0	45 cm	blue	5050110
		0.7	6/0	75 cm	blue	5070110
HR 16 mm		0.7	6/0	75 cm	blue	5070115
		1	5/0	75 cm	blue	5100115
		1.5	4/0	75 cm	blue	5150115 45.4 p.d.
HR 17 mm		1	5/0	75 cm	blue	5100117 45.6 p.d.
		2	3/0	75 cm	blue	5200117
HR 20 mm		1	5/0	75 cm	blue	5100120
		1.5	4/0	75 cm	blue	5150120
		2	3/0	75 cm	blue	5200120 45.3 p.d.
HR 25 mm		1	5/0	75 cm	blue	5100125
		1.5	4/0	75 cm	blue	5150125
		2	3/0	75 cm	blue	5200125
		3	2/0	75 cm	blue	5300125 45.2 p.d.
		3.5	0	75 cm	blue	5350125
		4	1	75 cm	blue	5400125
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	blue	5200130
		3	2/0	75 cm	blue	5300130
		3.5	0	75 cm	blue	5350130
		4	1	75 cm	blue	5400130
HR 35 mm		3	2/0	75 cm	blue	5300135
		3.5	0	75 cm	blue	5350135 45.1 p.d.
HR 40 mm		4	1	75 cm	blue	5400135
		3.5	0	75 cm	blue	5350140
		4	1	90 cm	blue	5400140
		5	2	75 cm	blue	5500140

Round bodied taper point



3/8 Circle



		Metric	USP	Length	Order number
DR 16 mm		1.5	4/0	75 cm	blue 5150216

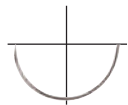


2 apvalios adatos

Round bodied taper point  
double armed



1/2 Circle



			Metric	USP	Length		Order number
	2 x HR 8 mm		0.4	8/0	60 cm	blue	5040108-2
			0.5	7/0	60 cm	blue	5050108-2
			0.7	6/0	60 cm	blue	5070108-2
	2 x HR 10 mm		0.5	7/0	60 cm	blue	5050110-2
			0.7	6/0	60 cm	blue	5070110-2
			1	5/0	60 cm	blue	5100110-2 45.10 p.d.
	2 x HR 13 mm		0.5	7/0	60 cm	blue	5050113-2
			0.7	6/0	60 cm	blue	5070113-2
			1	5/0	75 cm	blue	5100113-2
	2 x HR 16 mm		1	5/0	90 cm	blue	5100116-2
			1.5	4/0	90 cm	blue	5150116-2
			2	3/0	90 cm	blue	5200116-2
	2 x HR 20 mm		1	5/0	90 cm	blue	5100120-2
			1.5	4/0	90 cm	blue	5150120-2
			2	3/0	90 cm	blue	5200120-2
	2 x HR 25 mm		1.5	4/0	90 cm	blue	5150125-2
			2	3/0	90 cm	blue	5200125-2
			3	2/0	90 cm	blue	5300125-2
	2 x HR 30 mm		2	3/0	90 cm	blue	5200130-2
			3	2/0	90 cm	blue	5300130-2
	2 x HR 35 mm		3	2/0	90 cm	blue	5300135-2
	HR 15 mm HR 30 mm		2	3/0	90 cm	blue	5200115-30

45 p.d.

## CHIRALEN

Cheminė medžiaga – polipropilenas.

UKD:  
141

CHIRALEN is a non-absorbable, monofilament suture made of polypropylene. The thread is hydrophobic and is not subject to degradation by tissue enzymes.

Chiralen has a smooth, non-porous surface, that guarantees a clean and smooth passage through the tissue, optimal elasticity, good elongation properties and high visibility. In tissues, it can cause a minimal acute inflammatory reaction.



Non-absorbable - Chiralen

**Indication:** All surgical specialities, especially Cardiovascular, Plastic, Reconstructive, Ophthalmic, Orthopaedic and Traumatology (e.g. tendons).

**Contraindication:** Chiralen must not penetrate into the inner parts of the digestive and urinary tracts.

**Chemical Composition:** Polypropylene

**Sizes:** 10/0 to 2 USP

**Structure:** Monofilament **Monofilamentinis**

**Absorption method:** Non-absorbable **Nesirezorbuojantis**

**Colour:** Blue and Black **Spalva mėlyna**







Specializuotoms tretinio lygio operacijoms. Nelūžtantis, minkštas, elastingas. Būdingas kontroliuojamas siūlo prailgėjimas. Adatos tvirtos, nesilanksto, nenulūžta. Visa informacija apie siūlo charakteristikas nurodyta ir ant sterilios pakuotės.

# CHIRALEN

UK03  
142



Non-absorbable - Chiralen










Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle 2 apvalios adatos						
2 x HR 8 	0.5	7/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5205	
HR 10 	0.7	6/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5142	
2 x HR 10 	0.7	6/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5210	
	1	5/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5211	
	1	5/0	1 x 60 cm	Blue	PP 6211	
HR 13 	0.5	7/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5209	
	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5145	
	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5148	
2 x HR 13 	1	5/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5220	
	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5219	
	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5222	
2 x HR 15 	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5228	
	1	5/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5558	
	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5236	
HR 17 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5238	
	1	5/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5248	
	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5244	
HR 18 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5152	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5153	
	2	3/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5154	
2 x HR 18 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5233	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5234	
	2	3/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5235	
	1	5/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5237	
	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5238	
	2	3/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5239	

45.5 p.d.

# CHIRALEN

KD3  
148

Non-absorbable - Chiralen

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
DR: 3/8 circle, round body needle		Pjaunanti adata				
2 x DR 12 	0.5	7/0	1 x 60 cm	Blue	PP 5227	45.7 p.d.
	0.7	6/0	1 x 60 cm	Blue	PP 5229	
DR 13 	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5224	PP 5225
	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5225	
2 x DR 13 	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5416	PP 5404
	0.5	7/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5404	
	0.7	6/0	1 x 60 cm	Blue	PP 5328	
	1	5/0	1 x 60 cm	Blue	PP 5403	
2 x DR 13 	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5324	PP 5331
	1	5/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5331	
2 x DR 15 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5226	PP 5431
DR 17 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5431	
DR 18 	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5535	PP 5923
2 x DR 18 	1	5/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5923	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5924	PP 5928
2 x DR 18 	1.5	4/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5928	
2 x DR 30 	2	3/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5426	



# CHIRALEN

UK03  
147

Non-absorbable - Chiralen

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HRT: 1/2 circle, round body needle - tapercut						
HRT 25 	3	2/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5445	
2 x HRT 25 	3	2/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5345	
	2 3	3/0 2/0	1 x 90 cm 1 x 90 cm	Blue Blue	PP 5944 PP 5945	
2 x HRT 27 	2	3/0	1 x 90 cm	Blue	PP 5952	
HRT 37 	3.5	0	1 x 75 cm	Blue	PP 5466	
DR: 3/8 circle, round body needle 2 apvalios adatos						
2 x DR 8 	0.4	8/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5282	
2 x DR 9.3 	0.5	7/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5921	45.9 p.d.
2 x DR 9.3 Black 	0.7	6/0	1 x 80 cm	Blue	PP 5920	Black needles
DR 10 	0.5 0.7	7/0 6/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Blue Blue	PP 5212 PP 5213	
	0.7	6/0	1 x 45 cm	Blue	PP 5215	
2 x DR 10 	0.5 0.7	7/0 6/0	1 x 60 cm 1 x 60 cm	Blue Blue	PP 5913 PP 5915	
	0.7	6/0	1 x 75 cm	Blue	PP 5914	45.8 p.d.
DR 12 	0.7 1.5	6/0 4/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Blue Blue	PP 5413 PP 5415	



52 p.d.

## POLYDOX

Besirezorbuojantis, sintetinis, minkštas, elastingas.  
Cheminė medžiaga - polidioksanonas

POLYDOX is a long-term absorbable, synthetic, monofilament suture made of polydioxanone. The suture offers good handling combined with great strength due to its slow degradation profile.

Polydiox is ideal for all indications, where an extended wound support of more than 4 weeks is desirable. The threads are available in violet and natural.

The suture is very flexible, pliable and easy to knot. In tissue, the thread can cause a slight initial inflammatory reaction.



**Indication:** General soft tissue approximation, Orthopaedics (e.g. Joint capsule, Tendons), Fascia Closure, Urology, Gynaecology and Plastic surgery.

**Contraindication:** Polydiox should not be used where prolonged approximation of tissues under stress is required.

**Sizes:** 7/0 to 4 USP

**Structure:** Monofilament **Monofilamentinis**


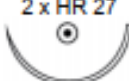



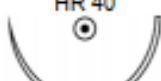

**Absorption method:** Hydrolysis

**Strength Retention Profile:** LONG-TERM HEALING (90 - 98 days)  
1 Day 100%  
45 Days 50%

**Procentinis stiprumo išlaikymas 80% po 2 savaitių, 6% po 4 savaitių.**

**Mass Absorption profile:** 180 - 240 days **Pilna absorbcija 180-240**

# POLYDOX

Needle	EP	USP	Length	Colour	Cat. No	Other information
HR: ½ circle, round body needle						
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0265	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0266	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0267	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	DX 0268	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	DX 0369	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	DX 5265	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	DX 5266	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	DX 5267	
	1.5	4/0	1 x 90 cm	Violet	DX 5295	
	2	3/0	1 x 120 cm	Violet	DX 5297	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0269	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0270	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0271	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	DX 0272	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	DX 0273	
	2	3/0	1 x 90 cm	Violet	DX 5275	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0284	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	DX 0356	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violet	DX 0275	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violet	DX 0276	
	4	1	1 x 75 cm	Violet	DX 0277	
	4	1	1 x 90 cm	Violet	DX 0377	
	4	1	1 x 150 cm	Violet	DX 0279	
	5	2	1 x 90 cm	Violet	DX 0378	

UK03  
123

Absorbable - Polydiox



## Horizon<sup>TM</sup> sistema: sukurta patenkinti Jūsų poreikius.

Horizon titaninių kabučių sistema sukurta patenkinti chirurgų, slaugytojų ir kitų operacinės darbuotojų poreikius atliekant kardiochirurgines ir bendrosios chirurgijos operacijas. Stiprios, saugios ir lengvai užtaisomos kabutės bei efektyvi kasetių sistema.



Kraujagyslių kabutės, tinkančios ligoninėms turimiems "Hemoclip Plus Weck" instrumentams. Kasetė gali būti su limpančiu arba nelimpančiu pagrindu, "easy-load" tipo kasetės sistema. Vidutinio ( "Medium" ) dydžio. Kasetėje ne mažiau 6 kabučių.

### Kabutė – funkcinis pranašumas



- Ševrono formos Horizon<sup>TM</sup> titaninė kabutė tiksliai apima audinį ir uždaro kabutę nuo galiuko iki galiuko.
- Širdelės formos viela yra sukurta tvirtam kiekvienos kabutės sukabinimui ant kraujagyslių.
- Skersiniai ir išilginiai grioveliai neleidžiantys kabutei nuslysti nuo kraujagyslės. Išoriniai grioveliai neleidžiantys kabutei iškristi iš aplikatoriaus.
- Vidinis Horizon<sup>TM</sup> kabutės griovelis yra tokio dydžio, kad sumažintų kabutės iškirpimą.
- Trikampė skersinio pjūvio Horizon<sup>TM</sup> kabutės kraštinė maksimaliai padidina paviršinį kabutės ir aplikatoriaus kontaktą, taip praktiškai eliminuojama kabutės iškritimo iš aplikatoriaus galimybė.
- Sterili.

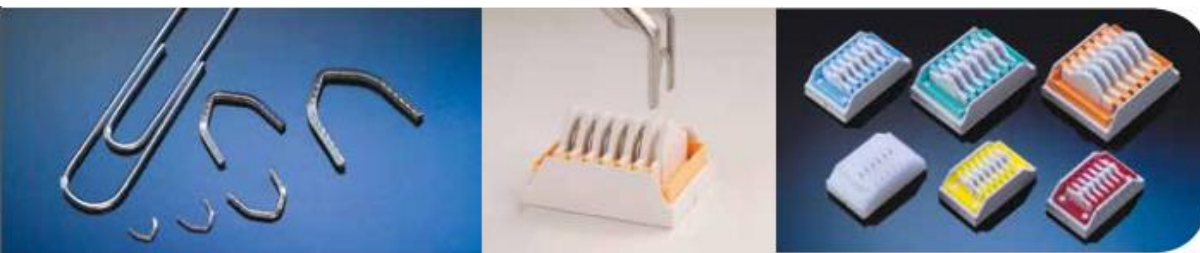
Maža

Maža/Plati

Vidutinė

Vidutinė/Didelė

Didelė



## Kasetė

### Adhezija, užtikrinanti lengvą užtaisymą.

- Horizon™ kabučių kasetė suteikia neįtikėtinai lengvą ir precizišką užtaisymą, galintį pagerinti chirurginių procedūrų efektyvumą.
- Užtaisant aplikatorių, kasetėje esantys kabutės šoniniai laikikliai pastumiami aplikatoriumi.
- Pastumti laikikliai atlaisvina kabutę be jokios papildomos trinties, užtaisydamas viena ranka „Easy Load“ sistema.
- Tiksliam užtaisymui užtikrinti kabutės yra kasetės griovelių centre.
- Kasetės dydis žymimas spalvomis, spalvos atitinka aplikatorius.
- Galimos 6 ir 24 kabučių kasetės.
- Speciali limpanči Horizon™ kasetės apatinė dalis leidžia lengvai keisti kasetės vietą – kasetė prilimpa prie bet kokio sterilaus paviršiaus.



## Aplikatorius

- Horizon™ endoskopinio aplikatoriaus didelė, tačiau lengva sukimo rankena leidžia vieno piršto pagalba aplikatoriaus ašiai apsisukti 360°.
- Galimi vidutinio, vidutinio/didelio ir didelio dydžių kabučių endoskopiniai aplikatoriai. Turi nutekėjimo vamzdelį plovimui.
- Daugkartinio naudojimo aplikatoriai specialiai sukurti naudoti kartu su Horizon™ kabutėmis, taip sumažėja išlaidų, lyginant su vienkartinio naudojimo automatiniais kabučių aplikatoriais.
- Atviros chirurgijos aplikatoriai galimi lenktomis (20°), lenkto galiuko (55°) ar dešinio lenkimo (70°) žiotimis.

## MIKROKABUTĖ

## SPECIALUS DAUGIAKAMPIS APLIKATORIUS

## KABUTĖS SKERSINIO PJŪVIO VAIZDAS

## ENDOSKOPINIS KABUČIŲ APLIKATORIUS



Naujausias Horizon gaminys. Saugiam mažų kraujagyslių ar struktūrų užveržimui.

Horizon 28 cm aplikatorius – skirtas lengvesniam prie kraujagyslių įvairiu kampu.

Su aplikatoriaus spaustuku tinkamai suderintas (viršuje) ir nesutampantis (apačioje).

TAP aplikatoriai gali būti išardyti, kad būtų lengva juos išvalyti. Jie yra su 360° apsisukančia rankenėle, geresniam naudojimui ir matomumui.

WECK® HORIZON™ TITANINĖS KABUTĖS					
Kodas		Kabutės dydis	Kabutės/kasetėje	Kasetės/dėžutėje	Kabutės/dėžutėje
005200		Mikrokabutė	6	30	180
001200		Maža	6	30	180
001204		Maža	24	25	600
001201		Maža-plati	6	30	180
001205		Maža-plati	24	25	600
002200		Vidutinė	6	30	180
002204		Vidutinė	24	25	600
003200		Vidutinė-didelė	6	20	120
003204		Vidutinė-didelė	24	15	360
004200		Didelė	6	20	120
004204		Didelė	24	15	360

TITANINĖS KABUTĖS. MATMENYS					
Kodas	Kabutės dydis	Atidarytos kabutės žiotys (aukštis), mm	Kabutės aukštis, mm	Uždarytos kabutės ilgis, mm	Kabutės/kasetėje
005200	Mikrokabutė	1,91	1,91	2,24	6
001200	Maža	1,98	2,87	3,63	6
002200	Vidutinė	3,02	4,68	5,89	6
003200	Vidutinė-didelė	5,73	7,21	8,98	6
004200	Didelė	7,80	10,07	12,38	6

56 p.d.

55 p.d.



## 57 p.d. Polimerinės laparoskopinės kabutės

### WECK® HEM-O-LOK® POLIMERINĖ UŽRAKINAMA LIGAVIMO SISTEMA

Saugaus užrakinimo polimerų technologija

#### JAUČIAMAS PASITIKĖJIMAS

Pasitikėjimai – tai, ką suteikia Weck® Hem-o-lok® polimerinė užrakinama ligavimo sistema. Sistema sukurta užtikrinti saugumą – tvirtas paėmimas aplikatoriumi, užrakinimas ant paciento kraujagyslės.

#### DIZAINAS SAUGUMUI

Hem-O-Lok uždarymo sistemos unikalus dizainas ir lankstas stabiliai išlaiko kabutę aplikatoriuje. Kabutės gale esantis jutiminis ir garsinis užraktas patvirtina dantukų padėtį ir saugų pozicionavimą ant kraujagyslės.

#### POLIMERO LANKSTUMAS

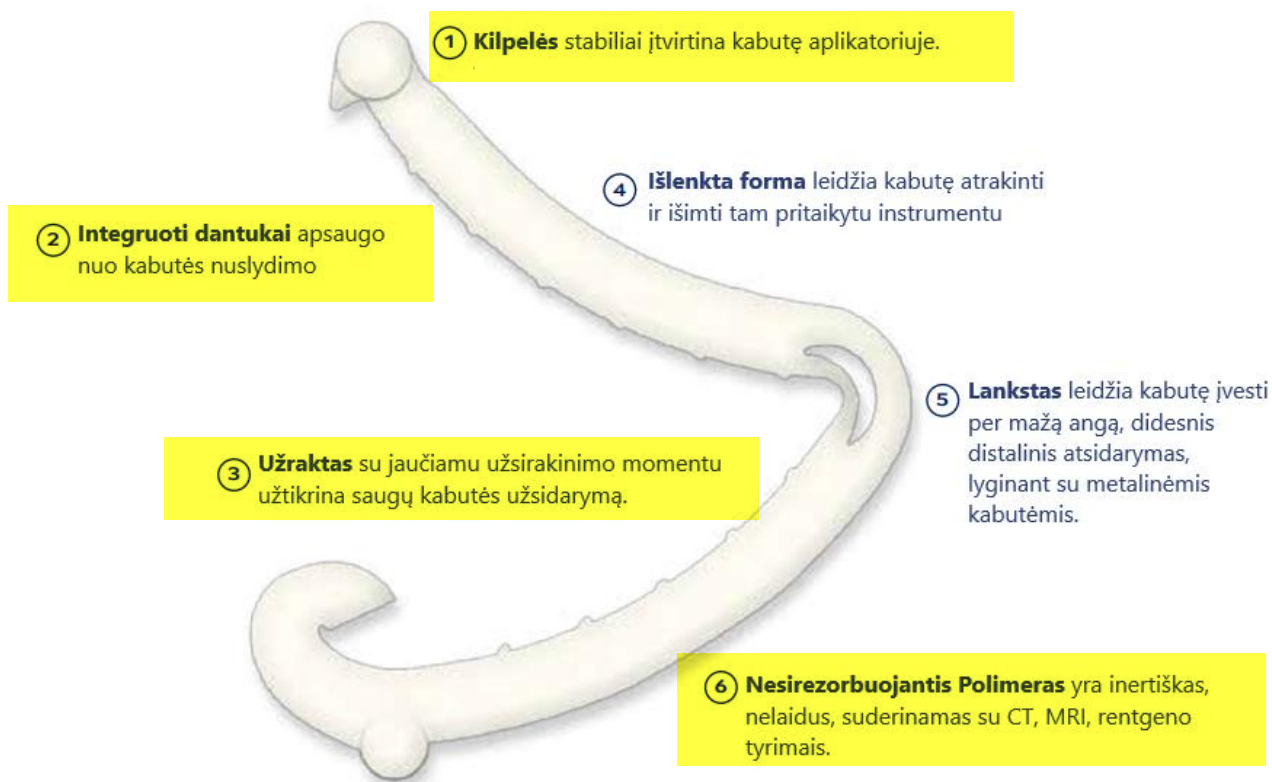
Nesirezorbuojantis polimeras ir lankstas leidžia kabutę įvesti per mažą angą. Dėl to sistema leidžia liguoti 10 mm kraujagysles naudojant 5mm angą ar 16 mm kraujagysles naudojant 10 mm angą.

#### NEKAISTANTI LIGACIJA

Hem-O-Lok yra nekaistanti ligacijos sistema, todėl nėra jokių galimybių termiškai paveikti svarbias struktūras, priešingai nei naudojant energiją paremtus ligavimo sprendimus.

#### DYDŽIŲ ĮVAIROVĖ JŪSŲ POREIKIAMS

Hem-O-Lok sistemos kabučių dydžiai: Vidutinė, Vidutinė-Didelė, Didelė, Ekstra-Didelė. Platus aplikatorių pasirinkimas leidžia chirurgui pasirinkti tinkamiausią instrumentą ir kabutes naudoti užtikrintai.

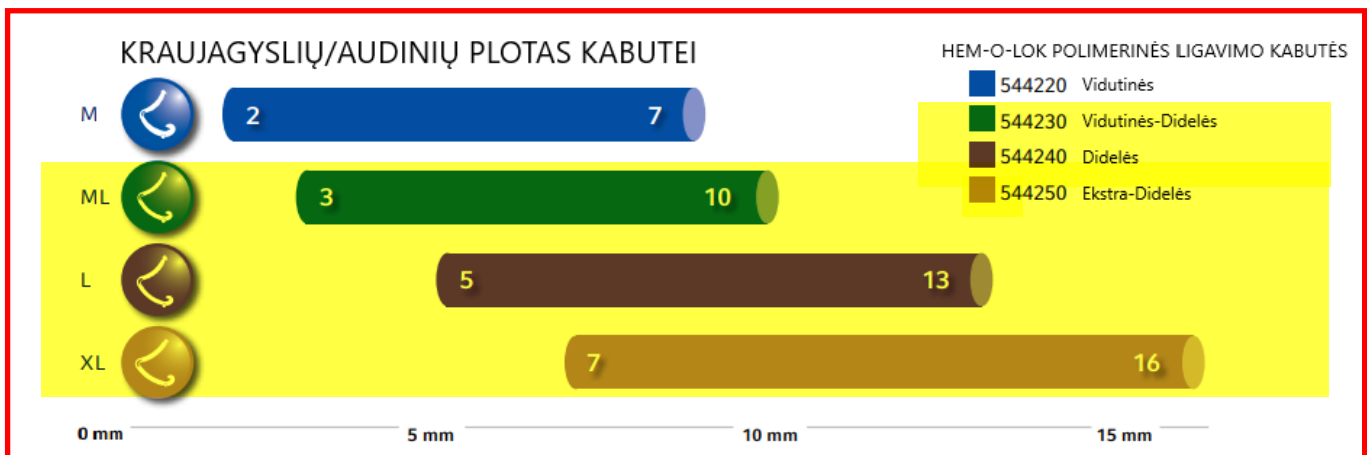


Pateikiamos steriliai įpakautos kasetės po 6 vnt., kasetė su spalvine koduote, atitinkančia tinkamo aplikatoriaus spalvą. Ant pakuotės nurodytas sterilumo galiojimo laikas, bei atidarymo kryptis

## KASETĖS

Adhezija, užtikrinanti lengvą užtasymą.

- Hem-O-Lok sistemoje suderintas greitis ir saugumas.
- Didelis kabučių dydžių pasirinkimas leidžia kraujagyslių ar audinių ligaciją nuo 2 iki 16 mm.
- Kabučių kasetė sukurta taip, kad būtų galimas tikslus kabutės užtaisymas be pastangų. Taip chirurginės intervencijos tampa dar veiksmingesnės.
- Kabutės užrakinimas patvirtinamas jutiminiu ir garsiniu užraktu.
- Kasetės dydis žymimas spalvomis, spalvos atitinka aplikatorius.
- Kasetėje 6 kabutės.
- Speciali limpanti kasetės apatinė dalis leidžia lengvai keisti kasetės vietą.
- Kitaip nei absorbuojamos kabutės, Hem-O-Lok kabutės gali būti nuimtos su specialiu instrumentu, jei reikia.
- Sterili plastiko popieriaus pakuotė.



Kabutės tinka gamintojo Teleflex "Hem-o-lok" aplikatoriams

## RANKINIO UŽTAISYMO APLIKATORIAI

### HEM-O-LOK ATVIRI APLIKATORIAI

- Vidutinio, Vidutinio-Didelio, Didelio, Ekstra-Didelio dydžių.
- 8 ar 11 colių ilgio, su lenktomis ar dešinio lenkimo (70°) žiotimis.

### HEM-O-LOK ENDOSKOPINIAI APLIKATORIAI

- Vidutinio-Didelio, Didelio, Ekstra-Didelio dydžių.
- Vidutinio-Didelio dydžio aplikatoriai galimi 5 mm angai.
- Didelė, tačiau lengva sukimo rankena leidžia vieno piršto pagalba aplikatoriaus ašiai apsisukti 360°.
- Neišardomi ir išardomi modeliai

### AUTOMATINIAI APLIKATORIAI

Weck Auto Endo5® kabučių aplikatorius

- 5 mm automatinis kabučių aplikatorius su 15 Vidutinio-Didelio dydžio kabučių.
- Kabutės skirtos 3-10 mm kraujagyslėms.

Weck Auto Endo10® kabučių aplikatorius

- 10 mm automatinis kabučių aplikatorius su 12 Didelio dydžio kabučių.
- Kabutės skirtos 5-13 mm kraujagyslėms.

**Teleflex**



**544220**  
**Vidutinės**

Kabutės plotis 3,86 mm, aukštis 5,77 mm, uždarytos kabutės ilgis 6,78 mm  
6 kabutės kasetėje, 14 kasečių dėžutėje, sterilios

Atviras rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Endoskopinis rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis	Automatinis aplikatorius
<b>544113</b>	20 cm lenktas		
<b>544115</b>	27 cm lenktas		
<b>544114</b>	27 cm dešinio lenkimo (70°)		
<b>544123</b>	27 cm išėmiklis (M, ML, L dydžiams)		

**Galimybė užsakant pasirinkti iš ne mažiau 3 dydžių:**




**544230**  
**Vidutinės-Didelės**

Kabutės plotis 4,85 mm, aukštis 8,08 mm, uždarytos kabutės ilgis 9,19 mm  
6 kabutės kasetėje, 14 kasečių dėžutėje, sterilios

Atviras rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Endoskopinis rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Automatinis aplikatorius	
<b>544170</b>	20 cm lenktas	<b>Endo5 ML, 5mm skersmuo</b>		<b>Auto Endo5, 5 mm skersmuo</b>	
<b>544171</b>	27 cm lenktas	<b>544695T</b>	34 cm TAP	<b>AE05ML</b>	35 mm
<b>544172</b>	27 cm dešinio lenkimo (70°)	<b>544965T20</b>	45 cm TAP 20°		15 ML dydžio kabučių aplikatoriuje
<b>544123</b>	27 cm išėmiklis (M, ML, L dydžiams)	<b>544965L</b>	45 cm		3 aplikatoriai dėžutėje
		<b>544121T</b>	32 cm išėmiklis, TAP (ML, L dydžiams)		Sterilus, vienkartinis
		<b>544121L</b>	45 cm išėmiklis (ML, L dydžiams)		

TAP – Take-a-part – Išardomas






544240

Didelės

Kabutės plotis 7,49 mm, aukštis 10,69 mm, uždarytos kabutės ilgis 12,50 mm  
6 kabutės kasetėje, 14 kasečių dėžutėje, sterilios

Atviras rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Endoskopinis rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Automatinis aplikatorius
554180	20 cm lenktas	Endo10 L		
544182	25 cm dešinio lenkimo (70°), saura anga	544995T	34 cm, 10 mm TAP	
544181	27 cm lenktas	544995T20	34 cm 10 mm TAP 20°	
544179	27 cm dešinio lenkimo (70°)	544995L	45 cm, 5 mm	
544123	27 cm išėmiklis (M, ML, L dydžiams)	544121T	33 cm, 5mm išėmiklis, TAP (ML, L dydžiams)	
		544121L	33 cm, 5 mm išėmiklis, TAP 20° (ML, L dydžiams)	
		544130T	33 cm, 10 mm išėmiklis TAP (L, XL dydžiams)	
		544130T20	33 cm, 10 mm išėmiklis TAP 20° (L, XL dydžiams)	
		544130L	45 cm, 10 mm išėmiklis (L, XL dydžiams)	



**544250**  
**Ekstra didelės**  
Kabutės plotis 9,07 mm, aukštis 14,83 mm, uždarytos kabutės ilgis 17,37 mm  
6 kabutės kasetėje, 14 kasečių dėžutėje, sterilios,

Atviras rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Endoskopinis rankinio užtaisymo aplikatorius/ išėmiklis		Automatinis aplikatorius
<b>544191</b>	27 cm lenktas	<b>Endo10 XL, 10 mm skersmuo</b>		
<b>544192</b>	27 cm dešinio lenkimo (70°)	<b>544990T</b>	34 cm, 10 mm TAP	
<b>544124</b>	27 cm išėmiklis (L, XL dydžiams)	<b>544990T20</b>	34 cm 10 mm TAP 20°	
		<b>544990L</b>	45 mm	
		<b>544130T</b>	33 cm, 10 mm išėmiklis TAP (L, XL dydžiams)	
		<b>544130T20</b>	33 cm, 10 mm išėmiklis TAP 20° (L, XL dydžiams)	
		<b>544130L</b>	45 cm, 10 mm išėmiklis (L, XL dydžiams)	

Dokumentą elektroniniu pa

TAP – Take-a-part – Išardomas

Dokumentą elektroniniu parašu  
 pasirašė DOVILĖ ANDRIJAUSKAITĖ  
 Data: 2023-02-07 16:27:25  
 Paskirtis: Pirkimo nr. 643934  
 Vieta:  
 Energetikų g. 8, LT-52461, Kau  
 nas  
 Kontaktinė informacija:  
 Viešųjų pirkimų specialistė

**reliflex**