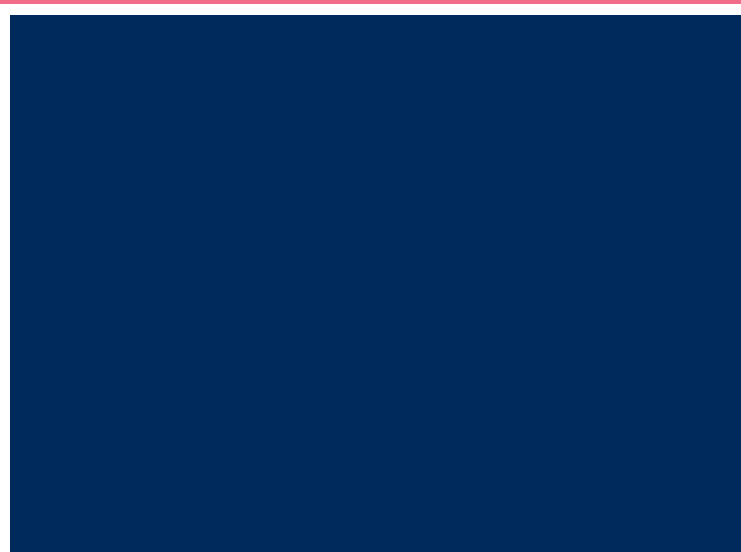
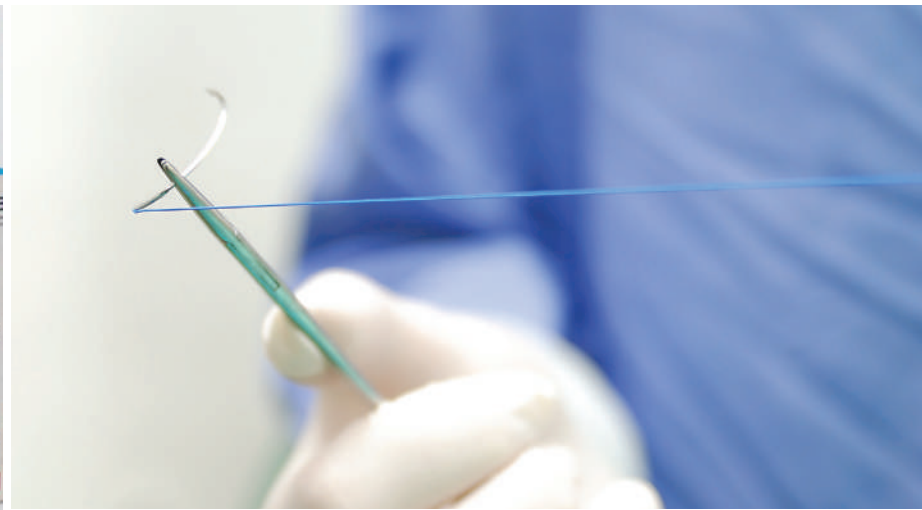


# Szwy chirurgiczne

WWW.ZARYS.PL



katalog 2018







- 
- 4 | **PGA**  
polyglycolic acid
  - 11 | **PGA RAPID**  
polyglycolic acid
  - 14 | **PGLA90**  
polyglactin 910
  - 17 | **PGC25**  
poly(glycolide-co-epsilon-caprolactone)
  - 18 | **PDX**  
polydioxanone
  - 22 | **JEDWAB**  
silk
  - 25 | **NYLON**  
polyamide
  - 29 | **POLIESTER**  
polyester
  - 31 | **POLIPROPYLEN**  
polypropylene
  - 35 | **STAL**  
stainless steel
  - 36 | **POLYGLACTINE**  
polyglactin 910
  - 37 | **AMIFIL M, AMIFIL P**

## szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, powlekane





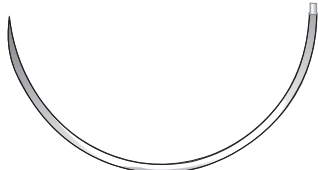
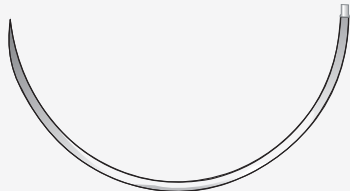
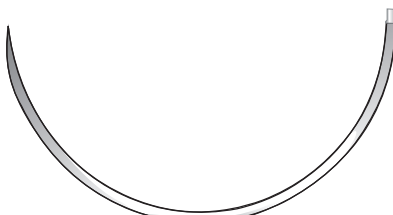
<b>materiał</b>	<b>zastosowanie</b>
kwasy poliglikolowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii oraz ortopedii</li> </ul>
<b>powleczenie</b>	<b>właściwości</b>
polikaprolakton i stearynian wapnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>wysoka wytrzymałość na rozciąganie</li> <li>minimalna reakcja tkankowa</li> <li>ściśłość węzłów</li> </ul>
<b>profil podtrzymywania</b>	<b>sterylizacja</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ok. 70% po 2 tygodniach</li> <li>ok. 50% po 3 tygodniach</li> <li>ok. 20% po 4 tygodniach</li> </ul>	tlenek etylenu
<b>wchłanianie</b>	
60 - 90 dni	
<b>charakterystyka</b>	<b>wytwórca</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>barwione na fioletowo lub bezbarwne</li> <li>opakowanie: 12 szaszetek</li> </ul>	Internacional Farmaceutica „Atramat”



### 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>F13</b> 13 mm		70 cm	F1396	F1395	F1394					
<b>F17</b> 17 mm		75 cm		F1795-75	F1794-75	F1793-75				
<b>R20</b> 20 mm		75 cm		R2095-75	R2094-75	R2093-75	R2092-75			
<b>R26</b> 26 mm		75 cm 90 cm			R2694-75	R2693-75 R2693-90	R2692-75 R2692-90	R2691-75	R2698-75	
<b>G26</b> 26 mm		75 cm 90 cm					G2692-75 G2693-90	G2691-75		G2699-75 G2698-90
<b>R30</b> 30 mm		75 cm 90 cm				R3093-75	R3092-75 R3092-90	R3091-75		
<b>G30</b> 30 mm		75 cm 90 cm				G3093-75	G3092-75 G3092-90	G3091-75	G3098-75 G3098-90	G3099-75


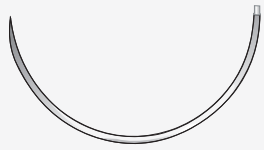
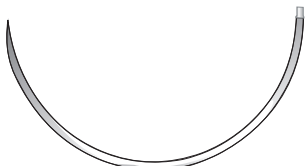
## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość					
			USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>R37</b> 37 mm		75 cm	R3793-75	R3792-75			
<b>G37</b> 37 mm		75 cm	G3793-75	G3792-75	G3791-75		G3799-75
		90 cm		G3792-90	G3791-90	G3798-90	G3799-90
<b>G40</b> 40 mm		75 cm		G4092-75	G4091-75	G4098-75	G4099-75
		90 cm		G4092-90	G4091-90	G4098-90	G4099-90
<b>G48</b> 48 mm		75 cm		G4892-75	G4891-75	G4898-75	G4899-75
		90 cm		G4892-90	G4891-90	G4898-90	G4899-90
<b>G65</b> 65 mm		75 cm				G6598-75	G6599-75
		90 cm				G6598-90	G6599-90
<b>G76</b> 76 mm		75 cm		G7692-75		G7698-75	
<b>G77</b> 77 mm		90 cm			G7791-90		


## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość				
			USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
<b>SR26</b> 26 mm		75 cm	SR2693-75			
<b>SR30</b> 30 mm		75 cm		SR3092-75	SR3091-75	
<b>SR36</b> 36 mm		75 cm	SR3693-75		SR3691-75	
<b>SG36</b> 36 mm		75 cm	SG3693-75		SG3691-75	SG3698-75
		90 cm				SG3698-90


## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SG40 40 mm		75 cm			SG4098-75	SG4099-75
		90 cm		SG4091-90	SG4098-90	SG4099-90
SG48 48 mm		90 cm			SG4898-90	
SG65 65 mm		75 cm bezbarwna	SG6592-75B			


## 3/8 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 3-0
RE30 30 mm		70 cm	RE3093

## 3/8 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 3-0
SRE22 22 mm		75 cm	SRE2293-75

## 5/8 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1
GH26 26 mm		70 cm	GH2692	GH2691	GH2698

 1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP			
			2-0	0	1	2
<b>C26</b> 26 mm		75 cm	C2692-75	C2691-75		
<b>C30</b> 30 mm		75 cm		C3091-75		
<b>C37</b> 37 mm		75 cm		C3791-75	C3798-75	
<b>C40</b> 40 mm		75 cm		C4091-75	C4098-75	C4099-75
		90 cm	C4092-90	C4091-90	C4098-90	C4099-90
<b>C48</b> 48 mm		75 cm				C4899-75
		90 cm			C4898-90	C4899-90


 3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP					
			5-0	4-0	3-0	2-0	0	1
<b>CE12</b> 12 mm		45 cm	CE1295-45					
<b>CE16</b> 16 mm		45 cm	CE1695-45	CE1694-45	CE1693-45			
		70 cm bezbarwna		CE1994-45	CE1993-45			
<b>CE19</b> 19 mm		75 cm	CE1995-B	CE1994-75	CE1993-75	CE1992-75		
		75 cm bezbarwna	CE1995-75	CE1994-75B				
		75 cm bezbarwna						
<b>CE24</b> 24 mm		75 cm bezbarwna				CE2492-75B		
		75 cm		CE2494-75	CE2493-75	CE2492-75	CE2491-75	
<b>CE30</b> 30 mm		70 cm						CE3098
		75 cm			CE3093-75	CE3092-75		
<b>CE37</b> 37 mm		75 cm				CE3792-75		


## prosta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 2-0	
U60 60 mm		75 cm bezbarna	U6092-B	
		75 cm	U6092	


## 1/2 koła okrągła przyostrzona

typ	igła	długość	USP 0	
W36 36 mm		75 cm	W3691-75	

## 1/2 koła okrągła przyostrzona premium


typ	igła	długość	USP 2-0	
PW45 45 mm		75 cm	PW4592-75	

## 1/4 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 6-0	USP 5-0
EA8 8 mm		300 μ	45 cm	EA896/2	EA895/2



 **3/8 kąt szpatuła premium**

typ	igła	średnica	długość	USP	
				8-0	7-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm	EE6980/2-30	
		200 μ	45 cm		EE697/2

**podwiązki**

typ	igła	długość	USP					
			4-0	3-0	2-0	0	1	2
SS	bez igły	3x45 cm		SS0393-45	SS0392-45	SS0391-45	SS0398-45	SS0399-45
		6x45 cm		SS0693-45	SS0692-45	SS0691-45	SS0698-45	
		12x45 cm				SS1291-45		SS1299-45
		150 cm	SS0094-150	SS0093-150	SS0092-150	SS0091-150	SS0098-150	SS0099-150
		250 cm			SS0092-250	SS0091-250		

**Atramat** Polyester  
Poliéster

**EA855/2-45**  
060.841.0130

**USP 5-0 / EP 1**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

1/4 Circle / Circulo

45 cm

Double Needle / Doble Aguja   **EA8 8 mm**

 **CE1011**

Green / Verde • Braided / Trenzada • Coated / Con Recubrimiento  
Non-Absorbable / No Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-04-30  
Exp: 2019-04-30

**STERILE**  
LOT 5141549

**Atramat** Polypropylene  
Polipropileno

**EA86100/2-20**  
060.842.0543

**USP 10-0 / EP 0.2**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

1/4 Circle / Circulo

20 cm

Double Needle / Doble Aguja   **EA8 8 mm**

 **CE1011**

Blue / Azul • Monofilament / Monofilamento  
Non-Absorbable / No Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-05-27  
Exp: 2019-05-27

**STERILE**  
LOT 6141916

**Atramat** Nylon

**E64100/2-30N**  
060.841.2441

**USP 10-0 / EP 0.2**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

1/2 Circle / Circulo

30 cm

Double Needle / Doble Aguja   **E6 6 mm**

 **CE1011**

Black / Negro • Monofilament / Monofilamento  
Non-Absorbable / No Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-05-14  
Exp: 2019-05-14

**STERILE**  
LOT 4141763

**Atramat** Virgin Silk  
Seda Virgen

**EE6380/2-30A**

**USP 8-0 / EP 0.4**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

3/8 Circle / Circulo

30 cm

Double Needle / Doble Aguja   **EE6 6 mm**

 **CE1011**

Blue / Azul • Braided / Trenzada • Monofilament / Monofilamento  
Non-Absorbable / No Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-01-29  
Exp: 2019-01-29

**STERILE**  
LOT 3140305

**Atramat** PGA  
Polyglycolic Acid  
Acido Poliglicólico

**EA896/2**  
060.841.0023

**USP 6-0 / EP 0.7**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

1/4 Circle / Circulo

45 cm

Double Needle / Doble Aguja   **EA8 8 mm**

 **CE1011**

Violet / Violeta • Braided / Trenzada • Absorbable / Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-05-13  
Exp: 2019-05-13

**STERILE**  
LOT 9141744



**Atramat**


**EA91**

**USP 4-0 / EP 2**

Premium Spatula  
Espatulada Premium

1/4 Circle / Circulo

Double Needle / Doble Aguja   **EA**

 **STERILE**

Multifilament / Multifilamento • Absorbable / Absorbible  
Synthetic Surgical Suture U.S.P. / Sutura Quirúrgica Sintética U.S.P.

**12 Packs**  
Pezas

Mfg: 2014-03-24  
Exp: 2019-03-24

**STERILE**  
LOT

# PGA RAPID

polyglycolic acid



szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, powlekane

## materiał

kwasy poliglikolowe

## zastosowanie

- zblizanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii, chirurgii plastycznej oraz ortopedii

## powleczenie

polikaprolakton i stearynian wapnia

## właściwości

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- minimalna reakcja tkankowa
- ścisłość węzłów

## profil podtrzymywania

- ok. 50% po 7 dniach
- 0% po 10-14 dniach

## sterylizacja

promieniowanie gamma

## wchłanianie

42 dni

## charakterystyka

- bezbarwne
- opakowanie a'12 saszetek

## wytwórca

Internacional Farmaceutica „Atramat”



## 1/2 koła okrągła




typ	igła	długość	USP	
			0	1
G30 30 mm		75 cm bezbarwna	G3081-75B	
G37 37 mm		90 cm bezbarwna		G3788-90B




## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
SR17 17 mm		75 cm bezbarwna	SR1785-75B	SR1784-75B	SR1783-75B			
SR20 20 mm		75 cm bezbarwna			SR2083-75B			
SR26 26 mm		75 cm bezbarwna		SR2684-75B	SR2683-75B	SR2682-75B		
SR30 30 mm		75 cm bezbarwna				SR3082-75B		
SG36 36 mm		75 cm bezbarwna 90 cm bezbarwna				SG3682-75B SG3682-90B	SG3681-90B	SG3688-75B
SG40 40 mm		75 cm bezbarwna 90 cm bezbarwna					SG4081-90B	SG4088-75B SG4088-90B
SG48 48 mm		75 cm bezbarwna 90 cm bezbarwna						SG4888-75B SG4888-90B


## 3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
PE16 16 mm		75 cm bezbarwna	PE1684-75B	PE1683-75B	
PE19 19 mm		45 cm bezbarwna 75 cm bezbarwna	PE1984-75B	PE1983-45B PE1983-75B	
PE24 24 mm		75 cm bezbarwna	PE2484-75B	PE2483-75B	PE2482-75B

 **1/2 koła okrągła przyostrzona**

typ	igła	długość	USP 1
W36 36 mm		90 cm bezbarna	W3688-90B

 **1/2 koła okrągła przyostrzona premium**

typ	igła	długość	USP 0
PW36 36 mm		90 cm bezbarna	PW3681-90B

**podwiązki**

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 1
SS	bez igły	150 cm bezbarna	SS0083-150B	SS0088-150B



# PGLA90 polyglactin 910

szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, powlekane

## materiał

kwasy poliglikolowy i mlekowy

## zastosowanie

- zblizanie tkanek w chirurgii ogólnej, plastycznej, gastrologii, ginekologii, położnictwie, okulistyce, urologii oraz ortopedii

## powleczenie

poliglikolid laktydu i stearynian wapnia

## właściwości

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- minimalna reakcja tkankowa
- ścisłość węzłów

## profil podtrzymywania

- ok. 75% po 2 tygodniach
- ok. 40-50% po 3 tygodniach
- ok. 23% po 4 tygodniach

## sterylizacja

tlenek etylenu

## wchłanianie

56-70 dni

## charakterystyka

- barwione na fioletowo lub bezbarwne
- opakowanie a' 12 szaszetek

## wytwórcza




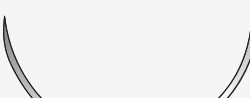
Internacional Farmaceutica „Atramat”



## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>R20</b> 20 mm		75 cm	R20304-75	R20303-75				
<b>R26</b> 26 mm		75 cm		R26303-75	R26302-75	R26301-75		
<b>R30</b> 30 mm		75 cm		R30303-75	R30302-75	R30301-75		
<b>G37</b> 37 mm		75 cm 90 cm		G37303-75	G37302-75	G37301-75	G37308-75 G37308-90	
<b>G40</b> 40 mm		75 cm 90 cm			G40302-75	G40301-75 G40301-90	G40308-75 G40308-90	G40309-75 G40309-90
<b>G48</b> 48 mm		75 cm 90 cm				G48301-75	G48308-75 G48308-90	G48309-75 G48309-90

 **1/2 koła okrągła premium**

typ	igła	długość	USP						
			4-0	3-0	2-0	0	1	2	
<b>SR17</b> 17 mm		75 cm	SR17304-75						
<b>SR20</b> 20 mm		75 cm	SR20304-75	SR20303-75					
<b>SR26</b> 26 mm		75 cm			SR26302-75				
<b>SR30</b> 30 mm		75 cm		SR30303-75				SR30308-75	
<b>SG30</b> 30 mm		75 cm					SG30301-75		
<b>SG36</b> 36 mm		75 cm 90 cm		SG36303-75	SG36302-75		SG36301-90	SG36308-90	
<b>SG40</b> 40 mm		75 cm 90 cm			SG40302-75				SG40309-90
<b>SG48</b> 48 mm		75 cm 90 cm					SG48301-75		SG48309-90

 **1/2 koła odwrotnie tnąca premium**

typ	igła	długość	USP 1
<b>P30</b> 30 mm		75 cm	P30308-75
<b>P36</b> 36 mm		75 cm	P36308-75
<b>P40</b> 40 mm		75 cm 90 cm	P40308-75 P40308-90

## 3/8 kąta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
CE19 19 mm		75 cm bezbarna	CE19304-75B		
CE24 24 mm		75 cm bezbarna		CE24303-75B	CE24302-75B


## 3/8 kąta odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 3-0
PE24 24 mm		75 cm bezbarna	PE24303-75B


## 1/2 kąta okrągła przyostrzona premium

typ	igła	długość	USP 0	USP 1
PW30 30 mm		75 cm		PW30308-75
PW36 36 mm		90 cm	PW36301-90	PW36308-90

## 1/4 kąta szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 6-0
EA8 8 mm		300 μ	45 cm	EA8306/2

## 3/8 kąta szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 8-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm	EE63080/2-30

# PGC25 poly(glycolide-co-epsilon-caprolaktone)

szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekanie

<b>materiał</b>	<b>zastosowanie</b>	<b>wytwórca</b>
kopolimer glikolidu i kaprolaktonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, ginekologii, urologii oraz chirurgii plastycznej</li> </ul>	Internacional Farmaceutica „Atramat”
<b>powleczenie</b>	<b>właściwości</b>	
brak	<ul style="list-style-type: none"> <li>wysoka wytrzymałość na rozciąganie</li> <li>minimalna reakcja tkankowa</li> <li>ścistość węzłów</li> </ul>	
<b>profil podtrzymywania</b>	<b>sterylizacja</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ok. 50% -60% po 7 dniach</li> <li>ok. 20-30% po 14 dniach</li> </ul>	tlenek etylenu	
<b>wchłanianie</b>	<b>charakterystyka</b>	
90-120 dni	<ul style="list-style-type: none"> <li>barwione na fioletowo lub bezbarwne</li> <li>opakowanie a'12 szaszetek (H-opak. a'36 szaszetek)</li> </ul>	



## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
SR17 17 mm		70 cm	SR1704H		
SR26 26 mm		70 cm		SR2603	SR2602
		70 cm	SR2604H	SR2603H	SR2602H

## 3/8 koła odwrotnie tnąca premium

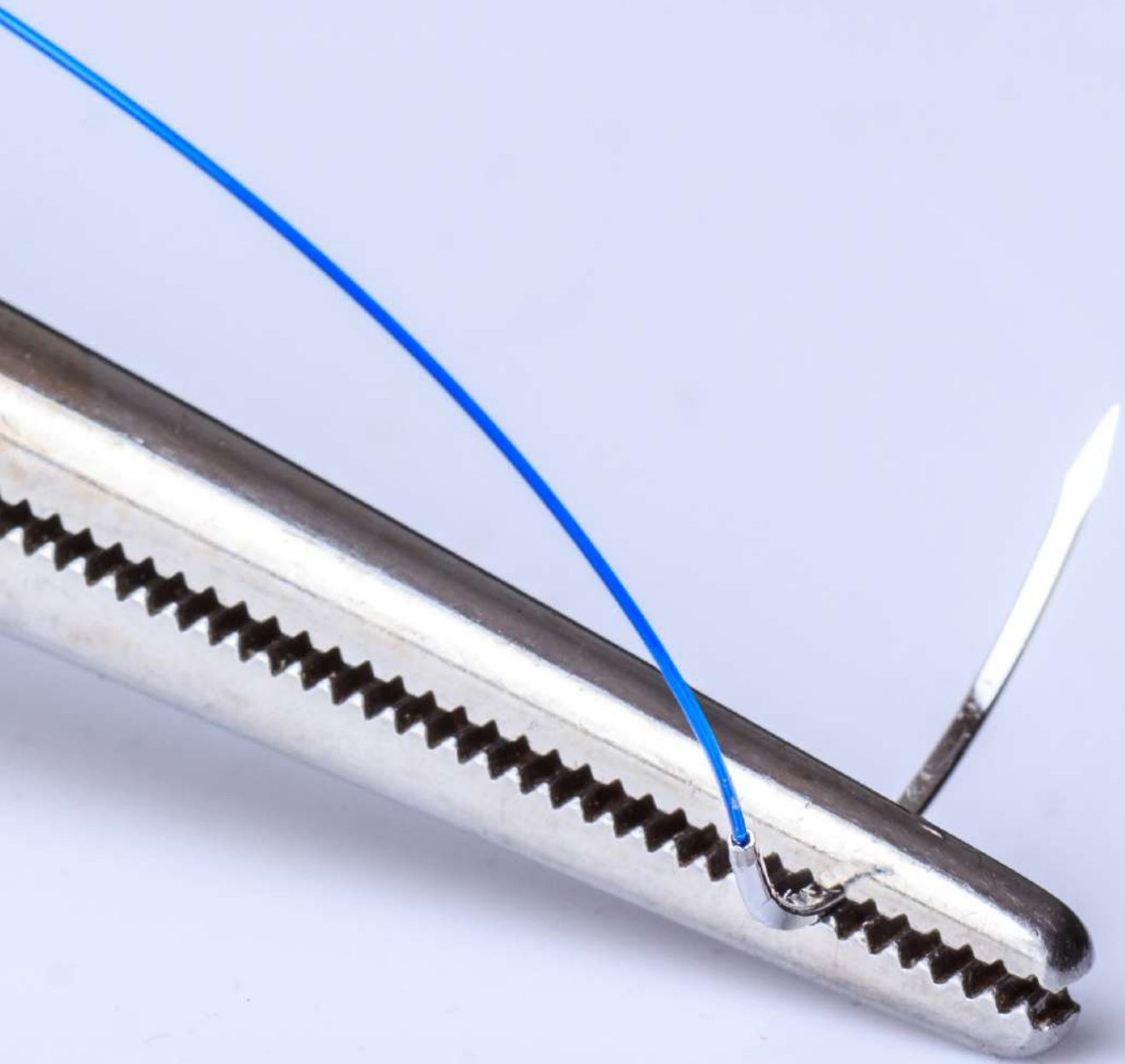
typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0
PE13 13 mm		45 cm		PE1305-45		
		45 cm bezbarwna	PE1306-45B	PE1305-45B		
PE16 16 mm		45 cm	PE1606-45B	PE1605-45B	PE1604-45B	
		45 cm bezbarwna				
PE19 19 mm		45 cm		PE1905-45B	PE1904-45B	PE1903-45B
		75 cm bezbarwna				PE1903-75B
PE26 26 mm		70 cm bezbarwna				PE2603-B

## szwy syntetyczne, wchłanialne, monofilamentowe, niepowlekanie









materiał	zastosowanie
polidoksanon	▪ zbliżanie tkanek w chirurgii ogólnej, gastrologii, ginekologii, urologii, chirurgii plastycznej oraz chirurgii naczyniowej
powleczenie	właściwości
brak	▪ wysoka wytrzymałość na rozciąganie, minimalna reakcja tkankowa, ścisłość węzłów
profil podtrzymywania	sterylizacja
▪ ok. 70% po 28 dniach ▪ ok. 50% po 42 dniach	tlenek etylenu
wchłanianie	
180-210 dni	
charakterystyka	wytwórca
▪ barwione na fioletowo ▪ opakowanie a' 12 szaszetek	Internacional Farmaceutica „Atramat”











## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość								
			USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	
<b>SR13</b> 13 mm		70 cm	SR1376							
<b>SR17</b> 17 mm		70 cm		SR1775	SR1774					
<b>SR20</b> 20 mm		70 cm			SR2074	SR2073				
<b>SR26</b> 26 mm		70 cm			SR2674	SR2673	SR2672	SR2671		
<b>SR30</b> 30 mm		70 cm			SR3074	SR3073	SR3072			
<b>SG36</b> 36 mm		70 cm				SG3673	SG3672	SG3671	SG3678	
<b>SG40</b> 40 mm		90 cm						SG4071-90	SG4078-90	
<b>SG48</b> 48 mm		90 cm								SG4878-90

## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość		
			USP 0	USP 1
<b>X40</b> 40 mm		150 cm (pętla)	X4071-150LOOP	X4078-150LOOP
<b>X48</b> 48 mm		150 cm (pętla)	X4871-150LOOP	X4878-150LOOP
<b>X50</b> 50 mm		150 cm (pętla)		X5078-150LOOP


### 3/8 koła odwrócone tnąca premium

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 4-0
<b>PE13</b> 13 mm		45 cm	PE1376-45	PE1374-45

### prosta odwrótnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 3-0
<b>PU60</b> 60 mm		70 cm	PU6073-70

### 1/2 koła okrągła przyostrzona

typ	igła	długość	USP 2
<b>W40</b> 40 mm		90 cm	W4079-90

### 1/2 koła okrągła przyostrzona premium

typ	igła	długość	USP 0
<b>PW36</b> 36 mm		90 cm	PW3671-90

# JEDWAB silk

szwy naturalne, niewchłaniające, plecione, powlekane

## materiał

naturalne włókna jedwabne

## zastosowanie

- chirurgia ogólna, gastrologia, okulistyka, ginekologia, położnictwo

## powłoczenie

silikon

## właściwości

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- ściśłość węzła

## charakterystyka

- barwione na czarno, niebiesko lub bezbarwne
- opakowanie a'12 szaszetek

## sterylizacja

tlenek etylenu lub promieniowanie gamma

## wytwórcza

Internacional Farmaceutica „Atramat”



## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość								
			USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2	
<b>F17</b> 17 mm		75 cm	F1735	F1734	F1733					
<b>R20</b> 20 mm		75 cm		R2034	R2033	R2032				
<b>R26</b> 26 mm		75 cm	R2635		R2633	R2632	R2631	R2638		
<b>R30</b> 30 mm		75 cm			R3033	R3032	R3031	R3038		
<b>R37</b> 37 mm		75 cm		R3734			R3731	R3738		
<b>G37</b> 37 mm		75 cm				G3732	G3731	G3738	G3739	
<b>G40</b> 40 mm		75 cm						G4038	G4039	

 **1/2 koła odwrotnie tnąca**


typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>C20</b> 20 mm		75 cm	C2034					
<b>C24</b> 24 mm		75 cm		C2433				
<b>C26</b> 26 mm		75 cm		C2633	C2632			
<b>C37</b> 37 mm		75 cm			C3732	C3731	C3738	
<b>C40</b> 40 mm		75 cm						C4039

 **3/8 koła odwrotnie tnąca**

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
<b>CE12</b> 12 mm		45 cm	CE1236-45						
<b>CE12</b> 12 mm		45 cm	CE1236/2		CE1234/2				
<b>CE16</b> 16 mm		75 cm	CE1636	CE1635	CE1634	CE1633			
<b>CE19</b> 19 mm		45 cm 75 cm		CE1935-45 CE1935	CE1934-45 CE1934	CE1933-45 CE1933	CE1932		
<b>CE24</b> 24 mm		75 cm			CE2434	CE2433	CE2432	CE2431	CE2438
<b>CE26</b> 26 mm		75 cm					CE2632		
<b>CE30</b> 30 mm		75 cm					CE3032	CE3031	CE3038
<b>CE37</b> 37 mm		75 cm					CE3732	CE3731	CE3738



## 3/8 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP	
				8-0	7-0
EE6 6,4 mm		200 μ	30 cm		EE637-30
		200 μ	45 cm niebieska	EE6380/2-A	

## podwiązki

typ	igła	długość	USP						
			5-0	3-0	2-0	0	1	2	
SS	bez igły	250 cm							SS0039-250
SS	bez igły	7x75 cm	SS0735	SS0733	SS0732		SS0738	SS0739	
SS	bez igły	10x75 cm		SS1033	SS1032	SS1031	SS1038	SS1039	

# NYLON polyamide

szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekanie

## materiał

włókna poliamidowe (6,0 lub 6,6)

## zastosowanie

- zblizanie tkanek w chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, okulistyka, neurologia, ginekologia, położnictwo, ortopedia oraz chirurgia ogólna

## powleczenie

brak

## właściwości

- wytrzymałość na rozciąganie
- ścisłość węzła
- łatwość przechodzenia przez tkanki
- brak reakcji tkankowej

## charakterystyka

- barwione na czarno
- opakowanie a'12 szaszetek

## sterylizacja

tlenek etylenu lub promieniowanie gamma

## wytwórca

Internacional Farmaceutica „Atramat”



## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP		
			2-0	0	1
R26 26 mm		75 cm czarna	R2642-75N	R2641-75N	
G37 37 mm		75 cm czarna		G3741-75N	G3748-75N

## 3/8 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP	
			10-0	9-0
SE5 5 mm		8 cm czarna	SE54100-8N	SE5490-8N






## 1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>C26</b> 26 mm		75 cm czarna	C2643-75N	C2642-75N			
<b>C37</b> 37 mm		75 cm czarna		C3742-75N	C3741-75N	C3748-75N	C3749-75N
<b>C48</b> 48 mm		75 cm czarna				C4848-75N	


## 3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>CE12</b> 12 mm		45 cm czarna	CE1246-N	CE1245-N	CE1244-N					
<b>CE16</b> 16 mm		45 cm czarna	CE1646-N	CE1645-N	CE1644-N					
		75 cm czarna	CE1646-75N	CE1645-75N	CE1644-75N	CE1643-75N				
<b>CE19</b> 19 mm		45 cm czarna	CE1946-N	CE1945-N	CE1944-N	CE1943-N	CE1942-N			
		75 cm czarna		CE1945-75N	CE1944-75N	CE1943-75N	CE1942-75N			
<b>CE24</b> 24 mm		45 cm czarna			CE2444-N	CE2443-N	CE2442-N	CE2441-N		
		75 cm czarna			CE2444-75N	CE2443-75N	CE2442-75N	CE2441-75N		
<b>CE26</b> 26 mm		75 cm czarna				CE2643-75N	CE2642-75N			
<b>CE30</b> 30 mm		45 cm czarna				CE3043-N	CE3042-N			
		75 cm czarna				CE3043-75N	CE3042-75N	CE3041-75N	CE3048-75N	
<b>CE37</b> 37 mm		75 cm czarna				CE3743-75N	CE3742-75N	CE3741-75N	CE3748-75N	CE3749-75N
<b>CE40</b> 40 mm		75 cm czarna				CE4043-75N		CE4041-75N		
<b>CE77</b> 77 mm		75 cm czarna							CE7748-75N	CE7749-75N

## 3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 1
PE11 11 mm		45 cm czarna	PE1146-N				
PE13 13 mm		45 cm czarna	PE1346-N	PE1345-N			
PE16 16 mm		45 cm czarna		PE1645-N	PE1644-N		
		75 cm czarna		PE1645-75N			
PE19 19 mm		45 cm czarna		PE1945-N	PE1944-N	PE1943-N	
PE30 30 mm		75 cm czarna					PE3048-75N

## prosta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0
U60 60 mm		75 cm czarna	U6044-N	U6043-N	U6042-N	U6041-N



## 3/8 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 10-0	USP 9-0	USP 8-0
EE6 6,2 mm		150 μ	30 cm czarna	EE64100/2-30N	EE6490/2-30N	EE6480/2-30N
EE7 6,4 mm		200 μ	30 cm czarna	EE74100/2-30N		

## 1/2 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 10-0
E6 6,2 mm		150 μ	30 cm czarna	E64100/2-30N

## 3/8 koła odwrotnie tnąca dwuwklęśła

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0
P-PE19 19 mm		45 cm czarna	P-PE1944-N	P-PE1943-N
P-PE24 24 mm		45 cm czarna		P-PE2443-N



# POLIESTER polyester

szwy syntetyczne, niewchłaniające, plecione, powlekane

## materiał

włókna poliestrowe

## zastosowanie

- chirurgia naczyniowa, ortopedia, okulistyka, chirurgia ogólna

## powleczenie

silikon

## właściwości

- doskonała wytrzymałość na rozciąganie
- pewność węzła
- brak reakcji tkankowej

## sterylizacja

tlenek etylenu lub promieniowanie gamma

## charakterystyka

- barwione na zielono lub bezbarwne
- opakowanie a'12 szaszetek

## wytwórcza

Internacional Farmaceutica „Atramat”




## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 2-0
G37 37 mm		75 cm	G3752


## 1/2 koła okrągła premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
SR26 26 mm		75 cm	SR2654	SR2653	SR2652	SR2651	
SR30 30 mm		75 cm			SR3052	SR3051	
SG30 30 mm		75 cm				SG3051	
SG36 36 mm		75 cm				SG3651	SG3658


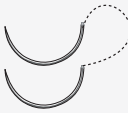
## ▼ 1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 1
C37 37 mm		75 cm	C3758

## ▼ 1/2 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 1	USP 2
P40 40 mm		75 cm	P4058	P4059

## ● 1/2 koła okrągła naczyńniowa premium

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
S16 16 mm		90 cm	S1655/2	S1654/2		S1652/2
S25 25 mm		90 cm			S2553/2	S2552/2

## ▼ 1/4 koła szpatuła premium

typ	igła	średnica	długość	USP 5-0
EA8 8 mm		350 μ	45 cm biała	EA855/2-45B

## podwiązki

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
SS	bez igły	250 cm	SS0052-250	SS0051-250	SS0058-250	SS0059-250

# POLIPROPYLEN



polypropylene

szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekanie


<b>materiał</b>	<b>zastosowanie</b>
polipropylen	<ul style="list-style-type: none"> <li>chirurgia naczyniowa, plastyczna, ogólna, ginekologia, położnictwo, ortopedia</li> </ul>
<b>powleczenie</b>	<b>właściwości</b>
brak	<ul style="list-style-type: none"> <li>elastyczność</li> <li>pamięć plastyczna szwu</li> <li>ściśłość węzła</li> <li>łatwość przechodzenia przez tkanki</li> <li>brak reakcji tkankowej</li> </ul>
<b>sterylizacja</b>	
tlenek etylenu	
<b>charakterystyka</b>	<b>wytwórca</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>barwione na niebiesko</li> <li>opakowanie a'12 saszetek</li> </ul>	Internacional Farmaceutica „Atramat”



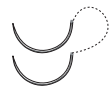

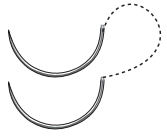
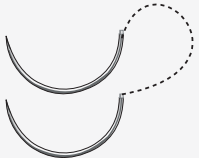
## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2
<b>F17</b> 17 mm		75 cm	F1765-75	F1764-75					
<b>R20</b> 20 mm		75 cm		R2064-75	R2063-75				
<b>R26</b> 26 mm		75 cm 90 cm		R2664-75	R2663-75	R2662-75 R2662-90	R2661-75	R2668-75	
<b>R30</b> 30 mm		75 cm			R3063-75	R3062-75			
<b>G37</b> 37 mm		75 cm					G3761-75	G3768-75	
<b>G40</b> 40 mm		75 cm						G4068-75	G4069-75




## 1/2 koła okrągła premium

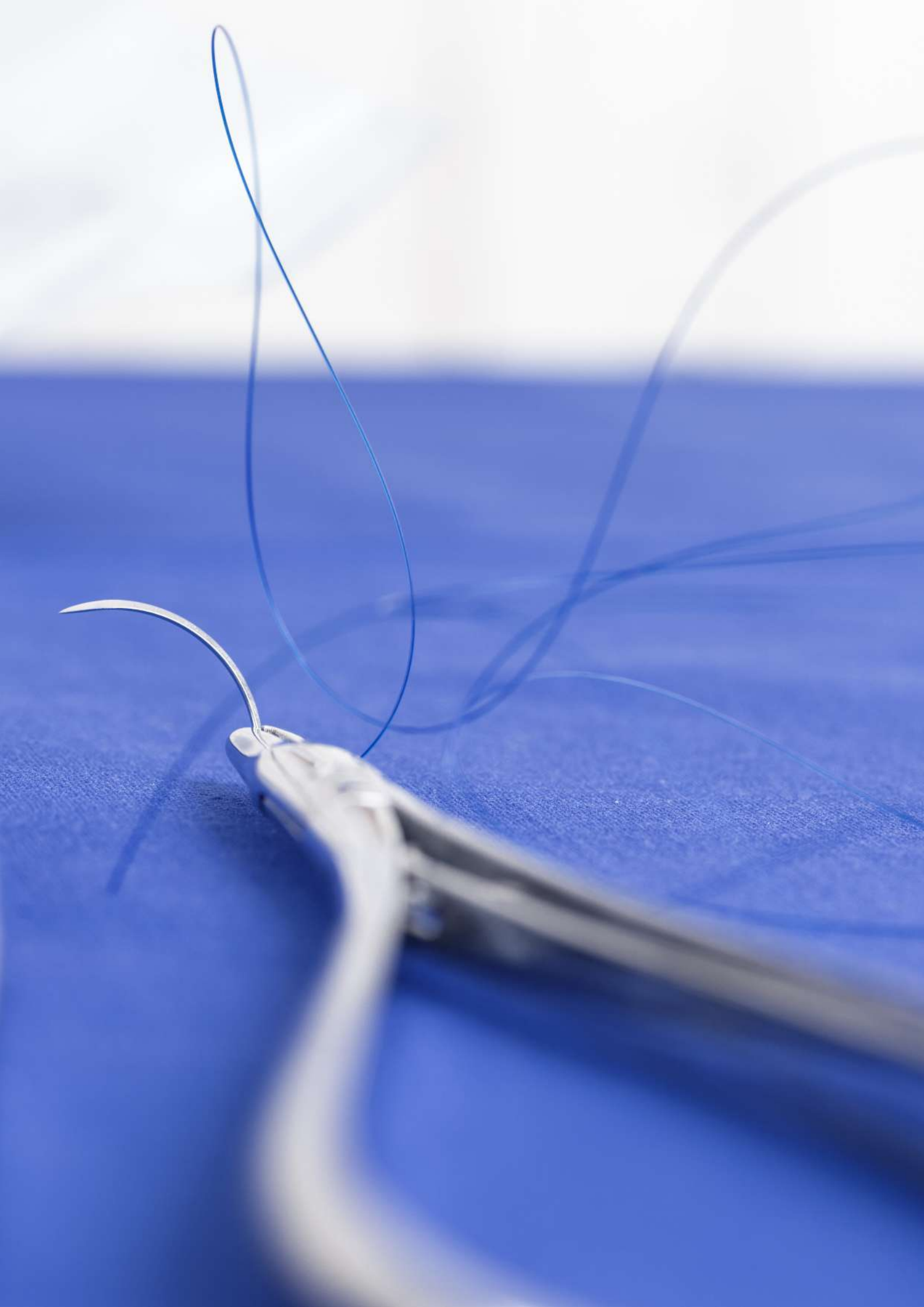
typ	igła	długość	USP 1
SG40 40 mm		100 cm	SG4068-100

## 1/2 koła okrągła naczyniowa premium


typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
S13 13 mm		75 cm	S1366/2-75	S1365/2-75			
S16 16 mm		90 cm		S1665/2	S1664/2	S1663/2	S1662/2
S20 20 mm		90 cm			S2064/2		
S25 25 mm		90 cm			S2564/2	S2563/2	

## 3/8 koła okrągła naczyniowa premium






typ	igła	długość	USP 8-0	USP 7-0	USP 6-0	USP 5-0
SE8 8 mm		60 cm	SE8680/2-60	SE867/2-60		
SE9 9,4 mm		60 cm		SE967/2-60		
SE13 13 mm		60 cm		SE1367/2-60	SE1366/2-60	
		75 cm			SE1366/2-75	SE1365/2-75
		90 cm				SE1365/2





## 1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 1	USP 2
<b>C37</b> 37 mm		75 cm	C3768-75	C3769-75


## 3/8 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0
<b>CE12</b> 12 mm		45 cm	CE1266					
<b>CE16</b> 16 mm		45 cm 75 cm		CE1665				
			CE1666-75		CE1664-75			
<b>CE19</b> 19 mm		45 cm 75 cm				CE1963		
					CE1964-75	CE1963-75		
<b>CE24</b> 24 mm		45 cm 75 cm				CE2463		CE2461
						CE2463-75	CE2462-75	
<b>CE30</b> 30 mm		75 cm				CE3063-75	CE3062-75	

## 3/8 koła odwrotnie tnąca premium

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0
<b>PE19</b> 19 mm		45 cm	PE1964	
<b>PE26</b> 26 mm		45 cm		PE2663

## prosta odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
<b>U60</b> 60 mm		75 cm	U6064	U6063	U6062

# STAL stainless steel

## szwy niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane

### materiał

stal

### zastosowanie

- ortopedia, zamykanie mostka

### powleczenie

brak

### właściwości

- permanentne, silne podtrzymywanie tkanek
- doskonała penetracja tkanek twardych
- brak reakcji tkankowej

### sterylizacja

tlenek etylenu lub promieniowanie gamma

### charakterystyka


- naturalny kolor stali
- opakowanie a'12 saszetek

### wytwórca

Internacional Farmaceutica „Atramat”



## ▼ 1/2 koła odwrotnie tnąca obrotowa

typ	igła	długość	USP 5
J57 57 mm		75 cm 2 x 75 cm	J571050-75 J571050x2-75

# POLYGLACTINE

polyglactine 910

podwiązki syntetyczne, wchłanialne, plecione, powlekane

## materiał

kwasy poliglukolowy i mlekowy

## zastosowanie

- podwiązywanie tkanek

## wchłanianie

56-70 dni

## właściwości

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- minimalna reakcja tkankowa
- ścisłość węzłów

## powleczenie:

poliglukolid laktydu i stearynian wapnia

## sterylizacja

tlenek etylenu

## charakterystyka

- barwione na fioletowo
- opakowanie a'12 saszetek

## wytwórca

Huaiyin Medical Instruments Co., Ltd.



## podwiązki

typ	igła	długość	USP					
			4-0	3-0	2-0	0	1	2
PGE	bez igły	3x45 cm	PGE1403	PGE1303	PGE1203	PGE1003	PGE1013	
		6x45 cm		PGE1306	PGE1206	PGE1006	PGE1016	
		12x45 cm		PGE13012	PGE12012	PGE10012		PGE10212
PGE	bez igły	3x75 cm		PGE2302			PGE2012	
PGE	bez igły	150 cm	PGE540	PGE530	PGE520	PGE500	PGE501	PGE502
PGE	bez igły	250 cm		PGE1630				



# AMIFIL M

szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane

## materiał

włókna poliamidowe

## zastosowanie

- szycie powięzi i skóry

## powleczenie

brak

## właściwości

- wytrzymałość mechaniczna
- mała sprężystość
- dobra widoczność w polu operacyjnym

## sterylizacja

tlenek etylenu

## charakterystyka

- w kolorze niebieskim
- opakowanie a'10 szaszetek

## wytwórca

Sinpo



## 1/2 koła okrągła

typ	igła	długość	USP 3-0
T-5 26 mm		75 cm	2MH 302


## 1/2 koła odwrotnie tnąca

typ	igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1
C-9 37 mm		75 cm	2ML 202	2ML 102	2ML 012

## 3/8 koła odwrótnie tnąca

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0	USP 0	USP 1
CE-2 12 mm		45 cm	2MN 604	2MN 504	2MN 404				
CE-3 16 mm		45 cm 75 cm			2MO 404 2MO 502 2MO 402	2MO 304 2MO 302			
CE-4 19 mm		45 cm 75 cm			2MA 404 2MA 502 2MA 402	2MA 304 2MA 302 2MA 202			
CE-6 24 mm		45 cm 75 cm			2MB 404 2MB 502 2MB 402	2MB 304 2MB 302 2MB 202	2MB 204 2MB 102		
CE-7 26 mm		45 cm 75 cm				2MC 304 2MC 302 2MC 202	2MC 204		
CE-10 30 mm		75 cm				2MM 302 2MM 202	2MM 102		
CE-12 39 mm		75 cm				2MP 302 2MP 202	2MP 102	2MP 012	

## 3/8 koła odwrótnie tnąca kosmetyczna

typ	igła	długość	USP 6-0	USP 5-0	USP 4-0	USP 3-0	USP 2-0
CE-3F 16 mm		45 cm	2MO 604PK	2MO 504PK			
CE-4F 19 mm		45 cm		2MO 504PK	2MA 404PK	2MA 304PK	
CE-7F 26 mm		75 cm				2MC 302PK	2MC 202PK

# AMIFIL P

podwiązki syntetyczne, niewchłaniające, plecione, niepowlekanie

## materiał

włókna poliamidowe

## zastosowanie

- podwiązywanie tkanek

## powleczenie

brak

## właściwości

- wytrzymałość na rozciąganie
- pewność węzła
- brak reakcji tkankowej

## sterylizacja

tlenek etylenu

## charakterystyka

- w kolorze białym
- opakowanie a'10 saszetek

## wytwórca




Sinpo

## podwiązki

igła	długość	USP 2-0	USP 0	USP 1	USP 2	USP 3	USP 4
bez igły	100 cm				P 023	P 033	P 043
	150 cm	P 201	P 101	P 011			

## ZARYS International Group sp. z o.o. sp.k.

### Skontaktuj się z nami:

-  telefon +48 32 271 69 91, +48 32 376 07 50-55  
fax +48 32 274 72 84
-  Pod Borem 18  
41-808 Zabrze
-  e-mail: [zarys@zarys.com.pl](mailto:zarys@zarys.com.pl)

### Oferta ZARYS International Group sp. z o.o. sp.k.

obejmuje również sprzęt medyczny z następujących dziedzin:

- medycyna ogólna
- rękawice medyczne
- anestezjologia
- biopsja
- rękawice medyczne
- urologia
- worki do zbiórki moczu i urologia
- onkologia
- radiologia
- elektromedycyna
- laboratorium
- chirurgia pola operacyjnego
- chirurgiczne serwety,  
zestawy i fartuchy ALPHAtex
- odzież medyczna
- elektrochirurgia
- aparatura medyczna
- laparoscopia
- drenaż ran

