

# PDS II

(Polidioksanon)

Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Przeznaczony do użycia wszędzie tam, gdzie wskazane jest zastosowanie materiałów wchłaniających. Z uwagi na wydłużony okres podtrzymywania tkankowego zalecany jest do zaopatrywania ran i tkanek gojących się wolniej.

Do szycia powięzi dostępny także w wersji LOOP – szew pętlowy.

## Efektywny okres podtrzymywania tkankowego

Do 90 dni

## Profil podtrzymywania tkankowego (przybliżony procent początkowej zdolności podtrzymywania)

Czas od zaimplantowania	Profil podtrzymywania tkankowego	
	3/0 i większe	4/0 mniejsze
po 14 dniach	80%	60%
po 28 dniach	70%	40%
po 42 dniach	60%	35%

## Okres wchłaniania

182-238 dni.

## Charakterystyka

Gładki.

Poręczny.

Łagodny dla tkanek.

## Kolor

Fioletowy i niebarwiony.

## Sterylizacja



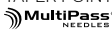

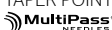







Tlenek etylenu.

## Okres ważności

5 lat.












Szwy zgodne z wymogami Farmakopei USA (U.S.P.) oraz Farmakopei Europejskiej (PhEUR).

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły				Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>8 mm</b>						
3/8 koła igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	Ø254 $\mu$	▼	P-6 	45 cm fioletowy	6/0	<b>W9860H</b>
1/2 koła igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	Ø457 $\mu$ Kąt 180°	▼	P-2 	45 cm fioletowy	5/0	<b>JG2942H</b>
3/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT 	Ø175 $\mu$ Kąt 140° Ciężka 6 mm	⊙	BV175-6 	45 cm fioletowy	6/0	<b>W9091H</b>
3/8 koła igła okrągła TAPER POINT 	Ø175 $\mu$ Kąt 140° Ciężka 6 mm	⊙	BV175-6 	23 cm fioletowy	7/0	<b>W9574</b>
<b>9,3 mm</b>						
3/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø203 $\mu$ Kąt 135°	⊙	BV-1 	70 cm fioletowy	7/0	<b>Z1701E</b>
3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna 	Ø203 $\mu$ Kąt 135°	⊙	CC 	70 cm fioletowy	7/0	<b>Z1711E</b>
3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna	Ø203 $\mu$ Kąt 135°	⊙	CC 	70 cm fioletowy	6/0	<b>Z1712H</b>
<b>10 mm</b>						
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø254 $\mu$ Kąt 180°	⊙	TF-1 	70 cm fioletowy	6/0	<b>PUU2971E</b>
<b>11 mm</b>						
3/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø203 $\mu$ Kąt 135°	⊙	BV 	45 cm fioletowy	6/0	<b>W9093T</b>













G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły				Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>11 mm</b>						
3/8 koła, igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwkłęśta PRIME		▼	P-1 	45 cm niebarwiony	6/0	<b>W9858T</b>
3/8 koła, igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwkłęśta PRIME	Ø356µ Kąt 135°	▼	P-1 	45 cm niebarwiony	5/0	<b>Z490E</b>
<b>13 mm</b>						
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT		⊙	UCL 	70 cm fioletowy	2/0 0	<b>Z114H Z115H</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø305µ Kąt 180°	⊙	RB-2 	70 cm fioletowy	5/0	<b>W9201H</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø305µ Kąt 180°	⊙	RB-2 	70 cm fioletowy	6/0 5/0	<b>Z866H Z867H</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	Ø305µ Kąt 180°	⊙	RB-2 	45 cm fioletowy	6/0 5/0 4/0	<b>W9100H W9101H W9102H</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	Ø356µ Kąt 180°	⊙	TF 	70 cm fioletowy	5/0 4/0	<b>Z925H Z924H</b>
3/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	Ø305µ Kąt 135°	⊙	C-1 	45 cm fioletowy	7/0 6/0	<b>W9095T W9096H</b>
3/8 koła igła okrągła TAPER POINT	Ø305µ Kąt 135°	⊙	C-1 	70 cm fioletowy	5/0	<b>Z1013H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca TAPER POINT PLUS		⊙	TF PLUS 	70 cm fioletowy	6/0	<b>Z926H</b>
3/8 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT		▼	V-18 	70 cm fioletowy	6/0 5/0	<b>Z991H Z990H</b>

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek

**PDS II (Polidiosksonon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły			Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>13 mm</b>					
3/8 koła igła okrągło-tnąca podwójna TAPERCUT	▼	V-18 	70 cm fioletowy	5/0	<b>Z898E</b>
3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna	⊕	CC-1 	70 cm fioletowy	6/0	<b>Z1032H</b>
3/8 koła, igła konwencjonalnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	▲	PC-1 	45 cm niebarwiony	6/0 5/0	<b>W9861T</b> <b>W9863T</b>
<b>16 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	⊙	UCLX 	70 cm fioletowy	3/0 2/0 0	<b>Z13H</b> <b>Z14H</b> <b>Z15H</b>
3/8 koła igła konwencjonalnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	▲	PC-3 	45 cm niebarwiony	5/0 4/0	<b>W9865T</b> <b>W9867T</b>
3/8 koła igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	▼	PS-3 	45 cm niebarwiony	5/0 4/0	<b>W9872T</b> <b>W9873T</b>
3/8 koła igła konwencjonalnie tnąca	▲	FS-3 conv 	70 cm niebarwiony	5/0 4/0	<b>W9733T</b> <b>W9734T</b>
<b>17 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	⊙	RB-1 	90 cm fioletowy	5/0 4/0	<b>W9108H</b> <b>W9109H</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	⊙	RB-1 	70 cm fioletowy	5/0 4/0 3/0	<b>Z303H</b> <b>Z304H</b> <b>Z305H</b>
3/8 koła igła okrągła TAPER POINT	⊙	BB 	70 cm fioletowy	5/0 4/0	<b>W9073H</b> <b>W9077H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca czarna VISI-BLACK TAPER POINT PLUS	⊖	JRB-1 VB 	4 x 70 cm fioletowy CR*	5/0	<b>X1153G</b>
			70 cm fioletowy	5/0 4/0	<b>Z3030H</b> <b>Z3040H</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	V-5 	70 cm fioletowy	5/0 4/0 3/0 2/0	<b>Z995H</b> <b>Z994H</b> <b>Z276H</b> <b>Z274H</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

\*CR - System Control Release

**ETHICON**  
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES







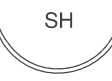




**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły			Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>19 mm</b>					
3/8 koła igła odwrotnie tnąca	▼	FS-2	70 cm niebarwiony	4/0	<b>Z422E</b>
3/8 koła igła odwrotnie tnąca	▼	FS-2	45 cm niebarwiony	4/0 3/0	<b>W9950T Z293E</b>
3/8 koła igła konwencjonalnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	▲	PC-5	45 cm niebarwiony	5/0 4/0	<b>W9869T W9615T</b>
3/8 koła igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsła PRIME	▼	PS-2	45 cm niebarwiony	4/0	<b>W9874T</b>
<b>20 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca TAPER POINT PLUS	⊖	SH-2 PLUS	70 cm fioletowy	4/0 3/0	<b>W9115H W9116H</b>
<b>22 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	⊙	CT-3	70 cm fioletowy	2/0 0	<b>Z328H Z329H</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	⊙	SH-1	90 cm fioletowy	4/0	<b>PEE2993H</b>
			70 cm fioletowy	3/0	<b>Z1311H</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	⊙	SH-1	70 cm fioletowy	4/0 3/0	<b>Z310H Z311H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca podwójna, czarna VISI-BLACK TAPER POINT PLUS	⊖	JB-1 VB	75 cm fioletowy	4/0	<b>Z1312H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca czarna VISI-BLACK TAPER POINT PLUS	⊖	JB-1 VB	70 cm fioletowy	4/0 3/0 2/0	<b>Z3100H Z3160H Z3170H</b>
			4 x 45 cm fioletowy CR*	3/0	<b>Z7800G</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	V-6	70 cm fioletowy	4/0 3/0	<b>Z275H Z277H</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek






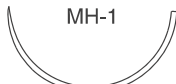
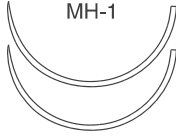

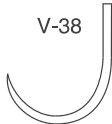
\*CR – System Control Release

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły			Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>22 mm</b>					
1/2 koła igła konwencjonalnie tnąca	▲	X-1 conv 	45 cm niebarwiony	3/0	<b>W9740T</b>
1/2 koła igła odwrotnie tnąca wzmocniona	▼	OS-4 	70 cm fioletowy	1	<b>W9286T</b>
<b>26 mm</b>					
5/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	◎	UR-6 	90 cm fioletowy	2/0	<b>VCC2993E</b>
			70 cm fioletowy	3/0	<b>Z605E</b>
5/8 koła igła okrągła TAPER POINT	◎	UR-6 	70 cm fioletowy	2/0	<b>VC2973H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca TAPER POINT PLUS	⊖	SH PLUS 	70 cm fioletowy	3/0	<b>W9124H</b>
1/2 koła igła okrągła rozwarstwiająca TAPER POINT PLUS czarna VISI BLACK	⊖	SH PLUS 	70 cm fioletowy	4/0	<b>Z3150H</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	◎	SH 	70 cm fioletowy	2/0 4/0 3/0 2/0	<b>W9125H</b> <b>Z315H</b> <b>Z316H</b> <b>Z317H</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	◎	SH 	70 cm fioletowy	3/0	<b>Z1316H</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	⓪	V-7 	70 cm fioletowy	3/0 2/0	<b>W9179H</b> <b>W9184H</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	⓪	V-7 	70 cm fioletowy	4/0 3/0 2/0	<b>Z997H</b> <b>Z998H</b> <b>Z999H</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca podwójna TAPERCUT	⓪	V-7 	90 cm fioletowy	3/0	<b>Z177H</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły			Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>26 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	⊙	CT-2 	70 cm fioletowy	2/0 1 0	<b>Z333H</b> <b>Z335H</b> <b>W9205H</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca wzmocniona TAPER POINT PLUS	⊖	CT-2 PLUS 	70 cm fioletowy	0	<b>Z334H</b>
3/8 koła igła odwrotnie tnąca	▼	FS 	45 cm niebarwiony	3/0	<b>W9957T</b>
3/8 koła igła konwencjonalnie tnąca kosmetyczna II generacji dwiukłesa PRIME	▲	PC-25 	45 cm niebarwiony	4/0	<b>W9870T</b>
			70 cm niebarwiony	4/0 3/0 2/0	<b>W9792T</b> <b>W9625T</b> <b>W9794T</b>
3/8 koła igła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwiukłesa PRIME	▼	PS 	70 cm niebarwiony	4/0 2/0	<b>W9624T</b> <b>W9626T</b>
<b>31 mm</b>					
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	⊙	MH-1 	70 cm fioletowy	4/0 3/0 2/0 0 1	<b>W9131H</b> <b>W9132H</b> <b>W9133H</b> <b>W9210H</b> <b>W9211H</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	⊙	MH-1 	90 cm fioletowy	3/0	<b>W9134H</b>
1/2 koła igła okrągła, przeciwzakłuciowa ETHIGUARD	⊙	MHB-1 	70 cm fioletowy	3/0 2/0	<b>W9958H</b> <b>W9959H</b>
Igła haczykowata okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	V-38 	70 cm fioletowy	0 1	<b>W9333T</b> <b>W9334T</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający








Wielkość i rodzaj igły	Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>36 mm</b>			
5/8 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	⊙		UR-5
	70 cm fioletowy	2/0	<b>VAA2973E</b>
1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	⊙		MH
	70 cm fioletowy	4/0	<b>PGG2972E</b>
1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca wzmocniona TAPER POINT PLUS	⊖		CT-1 PLUS
	70 cm fioletowy	2/0 0 1	<b>Z339H Z340H Z341H</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	⊙		V-35
	90 cm fioletowy	0 1	<b>W9355T W9382T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	⊙		V-34
		70 cm fioletowy	2/0
	90 cm fioletowy	0 1	<b>W9381H W9352T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	⊙		V-34
	90 cm fioletowy	0 1	<b>W9355T W9382T</b>
3/8 koła igła konwencjonalnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwkłęśna PRIME	▲		PCLX
	70 cm niebarwiony	3/0 2/0	<b>W9804T W9631T</b>
Igła haczykowata okrągła TAPER POINT	⊙		ASH-35
	70 cm fioletowy	2/0	<b>W9219T</b>

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek



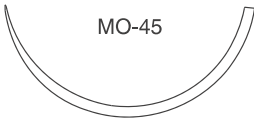

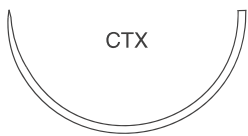
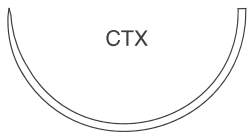

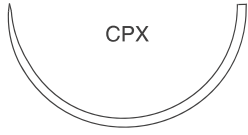

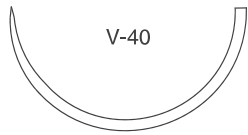

## PDS II (Polidioksanon)

Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły	Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>40 mm</b>			
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT		150 cm pętla fioletowy	0 1 1 <b>Z1923E</b> <b>Z1924E</b> <b>Z1924T</b>
		90 cm fioletowy	1 2 <b>W9234T</b> <b>W9235T</b>
		70 cm fioletowy	0 <b>W9233T</b>
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona MAYO TAPER POINT		150 cm pętla fioletowy	0 1 <b>W9236T</b> <b>W9237T</b>
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT		70 cm fioletowy	3/0 2/0 <b>W9152T</b> <b>W9151T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT		90 cm fioletowy	0 1 <b>W9366T</b> <b>W9370T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT		90 cm fioletowy	0 1 <b>W9371T</b> <b>W9374T</b>
		240 cm pętla fioletowy	1 <b>W9394</b>
1/2 koła igła odwrotnie tnąca		90 cm fioletowy	0 1 <b>Z485E</b> <b>W9324T</b>
<b>45 mm</b>			
1/2 koła igła okrągła, przeciwzakłuciowa ETHIGUARD		90 cm fioletowy	1 <b>W9965T</b>






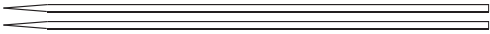

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły		Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>45 mm</b>				
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona MAYO TAPER POINT	⊙	 MO-45	90 cm fioletowy	1  <b>W9248T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	 V-39	90 cm fioletowy	0 1  <b>W9384T</b> <b>W9385T</b>
<b>48 mm</b>				
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	⊙	CTX 	90 cm fioletowy	2/0 0 1 2  <b>W9249T</b> <b>W9255T</b> <b>W9254T</b> <b>W9256T</b>
			150 cm pętla fioletowy	0 1 1  <b>W9261T</b> <b>W9262T</b> <b>Z9262T</b>
1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	⊙	CTX 	180 cm pętla fioletowy	1  <b>Z1950G</b>
			150 cm pętla fioletowy	0  <b>PN2925SG</b>
			90 cm fioletowy	1 2  <b>Z371T</b> <b>PN2997E</b>
1/2 koła igła okrągła, przeciwzaktuciowa ETHIGUARD	⊙	CTXB 	150 cm pętla fioletowy	0 1  <b>W9966T</b> <b>W9967T</b>
1/2 koła igła odwrotnie tnąca	▼	CPX 	90 cm fioletowy	1  <b>W9299T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	V-40 	90 cm fioletowy	1  <b>W9396T</b>
1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT	▼	V-40 	180 cm pętla fioletowy	1  <b>Z1930G</b>
			150 cm pętla fioletowy	1  <b>Z1940G</b>
Igła prosta, okrągła	⊙	ST 	70 cm fioletowy	2/0  <b>W9060T</b>


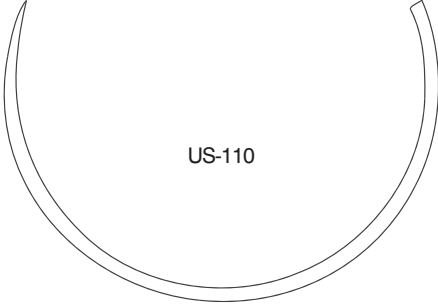

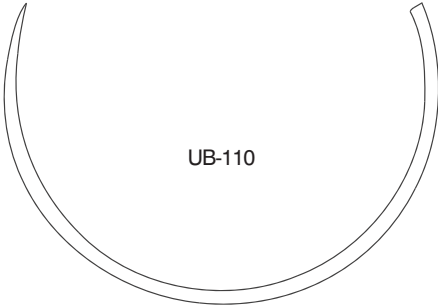
G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły	Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>60 mm</b>			
Igła prosta odwrotnie tnąca ▼  	70 cm niebarwiony	4/0 3/0 2/0	<b>W9716T</b> <b>W9714T</b> <b>W9715T</b>
Igła prosta odwrotnie tnąca ▼  	70 cm niebarwiony	3/0	<b>W9720T</b>
<b>65 mm</b>			
1/2 koła igła okrągła TAPER POINT ⊙ 	150 cm fioletowy	1	<b>PS2926G</b>
Igła prosta, okrągła podwójna ⊙ 	70 cm fioletowy	0 1	<b>Z630E</b> <b>Z631E</b>
<b>110 mm</b>			
5/8 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT ⊙ 	150 cm pętla fioletowy	0	<b>W9168</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**PDS II (Polidioksanon)**  
Szew syntetyczny, monofilamentowy, wchłaniający

Wielkość i rodzaj igły	Długość szwu & kolor	Rozmiar nici	Kod
<b>110 mm</b>			
5/8 koła igła szpatułkowa  	240 cm pętla fioletowy	1	<b>W9269</b>
5/8 koła igła okrągła, przeciwzakłuciowa ETHIGUARD  	240 cm pętla fioletowy	0	<b>W9968</b>

Szwycy bezigłowe		
Szwycy w odcinkach		
Rozmiar nici	fioletowy 3 x 45 cm	fioletowy 2 x 70 cm
4/0	<b>Z633H</b>	
3/0	<b>Z634H</b>	
2/0	<b>Z635H</b>	<b>Z625H</b>
0	<b>Z636E</b>	<b>Z626E</b>
1		<b>Z627E</b>

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

# Instrukcja użytkowania

## PDS\* II (POLIDIOKSANON) SYNTEZYCZNE WCHŁANIALNE CHIRURGICZNE NICI -JAŁOWE-

### OPIS

PDS\* II są to syntetyczne wchłanianie jałowe monofilamentowe (jednowłóknowe) nici chirurgiczne sporządzone z poliestru poli (p-dioksanonu). Określony doświadczalnie skład polimeru jest następujący:  $(C_8H_{10}O_2)_n$ . Stwierdzono, że polimer polidwuoksyanonu jest nieantygenny, apirogenny oraz że wywołuje jedynie niewielki odczyn tkanek podczas wchłaniania.

Nici chirurgiczne PDS\* II są barwione podczas polimeryzacji dodatkiem fioletu D+C nr 2 (indeks barwy: 60725). Nici te są także dostępne w formie niebarwionej.

Nici PDS\* II są dostępne w wielu wielkościach i długościach, zaopatrzone w igły ze stali nierdzewnej rozmaitych rodzajów i wielkości. Igły mogą być przymocowane na stałe lub występować w postaci Control Release\* (z funkcją kontrolowanego odłączania), umożliwiającą ich odjęcie od nici bez konieczności odcinania. Produkt może być także wyposażony w kotnierze i koralki mocujące zakończenia szwu śródskórnego. Pełne dane dotyczące gamy produktów znajdują się w katalogu.

Nici PDS\* II spełniają wymogi Farmakopei Europejskiej dla jałowych syntetycznych wchłanianych monofilamentowych nici chirurgicznych oraz wymogi Farmakopei Stanów Zjednoczonych, z wyjątkiem nieznacznego przekroczenia średnicy.

### WSKAZANIA

Nici PDS\* II są zalecane do stosowania w ogólnych przypadkach zblizania tkanek miękkich, w tym zastosowania w sercowo-naczyniowej chirurgii dziecięcej, mikrochirurgii i chirurgii oka. Nici te są szczególnie przydatne, gdy wymagane są nici wchłanianie oraz dłuższe (do 6 tygodni) podtrzymywanie rany.

### SPOSÓB UŻYCIA

Nici należy dobierać i stosować w zależności od stanu pacjenta, doświadczenia chirurga, techniki chirurgicznej oraz wielkości rany.

### CECHY MATERIAŁU

Szwy z nici PDS\* II wywołują minimalne odczyny zapalne w tkankach i są stopniowo zastępowane wrastającą włóknistą tkanką łączną. W miarę upływu czasu zaznacza się stopniowy ubytek odporności na rozciąganie i ostateczne wchłanianie nici PDS\* II na skutek hydrolizy, w którym to procesie polimer ulega degradacji do monomerów kwasu 2-hydroksyetyloksyoctowego, które następnie podlegają absorpcji i eliminacji z organizmu. Wchłanianie rozpoczyna się jako zmniejszenie odporności na rozciąganie, po którym następuje ubytek masy. Badania dotyczące wszczepień u szczurów wskazują na następującą charakterystykę:

Dni po wszczepieniu	Przybliżony % utrzymującej się siły (odporności na rozciąganie) nici M15 (4-0) i mniejsze	Przybliżony % utrzymującej się siły (odporności na rozciąganie) nici M20 (3-0) i większe
14 dni	60%	80%
28 dni	40%	70%
42 dni	35%	60%

Minimalne wchłanianie utrzymuje się do około 90. dnia po wszczepieniu i zwykle jest zakończone w okresie pomiędzy 182 i 238 dniem.

### PRZECIWSKAZANIA

Ponieważ nici te są wchłanianie, nie powinny być stosowane w przypadkach, gdy konieczne jest przedłużone (powyżej 6 tygodni) zblizanie tkanek znajdujących się pod napięciem lub w połączeniu z protezami, jak na przykład zastawki sercowe lub wszczepy syntetyczne.

### OSTRZEŻENIA / ŚRODKI OSTROŻNOŚCI / INTERAKCJE

Nie stwierdzono jednoznacznie skuteczności i bezpieczeństwa szwów wykonanych z nici PDS\* II w kontakcie z ośrodkowym układem nerwowym, w tkankach mięśnia sercowego u dorosłych oraz w dużych naczyniach. Przed zastosowaniem nici PDS\* II do zamykania ran, użytkownicy powinni poznać procedury i techniki chirurgiczne związane z użytkowaniem nici wchłanianych, ponieważ w zależności od miejsca zastosowania i wykorzystanego materiału nici występuje zróżnicowane ryzyko rozejścia się brzegów rany. Przy wyborze nici chirurg powinien rozważyć ich zachowanie się in vivo (patrz część CECHY MATERIAŁU). Nici te mogą się okazać niewłaściwe u pacjentów w starszym wieku, niedożywionych lub osłabionych, jak również u pacjentów znajdujących się w stanie, który może opóźnić proces gojenia się ran. Jak w przypadku każdego ciała obcego, dłuższy kontakt jakiegokolwiek szwu z roztworami soli, np. występującymi w drogach moczowych i żółciowych, może spowodować kalcyfikację na jego powierzchni się kamieni. Jako nici wchłanianie, PDS\* II może oddziaływać przejściowo jako ciało obce. W zaopatrywaniu ran zakażonych lub zanieczyszczonych należy postępować zgodnie z zaakceptowanymi procedurami chirurgicznymi.

Ponieważ jest to materiał wchłaniany, przy zamykaniu ran narażonych na rozejście się, naciąganie lub rozszerzenie, które mogą wymagać dodatkowego wzmocnienia, chirurg powinien rozważyć zastosowanie szwów pomocniczych z nici niewchłanianych. Szwy spojówkowe, naskórkowe lub w nabłonku pochwy, które pozostają na miejscu przez ponad 10 dni, mogą powodować miejscowe podrażnienie i powinny zostać odcięte lub usunięte. Szwy śródskórne należy wykonywać możliwie jak najgłębiej w celu ograniczenia występowania rumienia i stwardnienia, zwykle związanych z procesem wchłaniania. W niektórych przypadkach, a mianowicie w chirurgii ortopedycznej chirurg może zdecydować o zewnętrznym unieruchomieniu stawów. Przy stosowaniu nici wchłanianych należy postępować rozważnie w miejscach o upośledzonym ukrwieniu ponieważ może nastąpić wypchnięcie szwu przez organizm i opóźnione wchłanianie. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do uszkodzenia nici. Unikać należy ściskania lub zaginania nici narzędziami chirurgicznymi, takimi jak kleszcze lub imadła do igieł. Odpowiednie zabezpieczenie węzłów wymaga zastosowania standardowej techniki chirurgicznej wiązań płaskich lub kwadratowych z dodatkowymi pętlami, zgodnie z danymi warunkami i doświadczeniem chirurga. Zastosowanie dodatkowych pętli może być wskazane zwłaszcza przy wiązaniu nici monofilamentowych. Manipulując igłami chirurgicznymi, należy również postępować ostrożnie, aby uniknąć ich uszkodzenia. Igłę należy trzymać na odcinku pomiędzy jedną trzecią (1/3) a połową (1/2) jej długości, od strony nici. Chwytnie w okolicy ostrza może pogorszyć właściwości penetrujące igły i spowodować jej złamanie. Chwytnie w okolicy punktu nawleczenia nici spowodować może zgięcie lub złamanie igły. Zmianianie kształtu igieł może je osłabić i zmniejszyć ich wytrzymałość na zginanie i złamanie.

Używając igieł należy zachować ostrożność w celu uniknięcia zranienia.

Zużyte igły należy usuwać do odpowiednich pojemników.

### DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Działania niepożądane związane ze stosowaniem nici PDS\* II obejmują miejscowe podrażnienie rany, przejściowy odczyn zapalny związany z obecnością ciała obcego, rumień oraz stwardnienie w czasie wchłaniania szwów śródskórnych. Tak, jak wszystkie ciała obce, PDS\* II może nasilać istniejącą infekcję.

### JAŁOWOŚĆ

Nici PDS\* II są wyjaławiane tlenkiem etylenu. Nie wyjaławiać ponownie! Nie używać, jeżeli opakowanie zostało otwarte lub uszkodzone! Niezużyte nici w otwartych opakowaniach należy wyrzucić!

### PRZECHOWYWANIE

Zalecane warunki przechowywania: poniżej 25° C, chronić przed wilgocią i bezpośrednim źródłem ciepła. Nie używać po upływie daty ważności.

### SYMBOLE UŻYTE NA ETYKIETACH



Do użytku jednorazowego



Użyć przed - rok i miesiąc



Jałowe do momentu otwarcia lub uszkodzenia opakowania. Metoda wyjaławiania - tlenek etylenu.



Znak CE i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej. Produkt spełnia wymagania zasadnicze Dyrektywy o wyrobach medycznych 93/42/EEC.



Numer serii



Zapoznać się z instrukcją używania

\* = Trademark of Ethicon

\*\* = Trademark of Ciba Specialty Chemicals Corporation