

Materiale de sutură resorbabile



**PGA**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, pe bază de acid poliglicolic, împletit, cu înveliș

**PGA plus**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, pe bază de acid poliglicolic, împletit, cu înveliș antibacterian

**PDO**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, monofilament, polidioxanonă

**PGP**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, monofilament, PGCL 25

**Chromic catgut**  
 Fir de sutură natural, resorbabil, împletit, tratat cu crom

Nume produs	Material de sutură	Tip de sutură	Caracteristici	Culoare	Înveliș	Împletit	Rezistență la rupere	Rata de resorbție
PGA violet	Acid poliglicolic	Sintetic/ Resorbabil	Multifilament	violet	x	x	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile
PGA plus	Acid poliglicolic antibacterian	Sintetic/ Resorbabil	Multifilament	violet	x	x	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile
PGP	PGCL 25 (Poliglecapron)	Sintetic/ Resorbabil	Monofilament	violet			70% la 7 zile 40% la 14 zile 12% la 21 zile	91-120 zile
PDO	Polidioxanonă	Sintetic/ Resorbabil	Monofilament	violet			75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile
Catgut Cromat	Catgut cromat	Natural/ Resorbabil	Împletit	maro			variabil*	general 21-42 zile

Materiale de sutură neresorbabile

**Poliester**  
 Fir de sutură multifilament, neresorbabil, împletit și cu înveliș

**Supramid**  
 Fir de sutură pseudo-monofilament, neresorbabil, Supramid

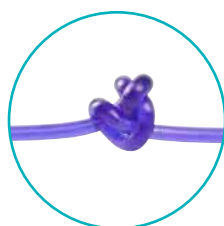
**Nylon**  
 Fir de sutură pseudo-monofilament, neresorbabil, Nylon

**Mătase**  
 Fir de sutură multifilament, neresorbabil, natural

Nume produs	Material de sutură	Tip de sutură	Caracteristici fizice	Culoare	Înveliș	Împletit
Poliester verde	Polietilen tereftalat	Sintetic/ Neresorbabil	Multifilament	verde	x	x
Poliester alb	Polietilen tereftalat	Sintetic/ Neresorbabil	Multifilament	alb	x	x
Nylon albastru	Nylon colorat	Sintetic/ Neresorbabil	Pseudo-monofilament	albastru		x
Copramid	Nylon incolor	Sintetic/ Neresorbabil	Pseudo-monofilament	alb		x
Mătase	Mătase	Natural/ Neresorbabil	Multifilament	negru	x	x



Multifilament, împletit



Monofilament



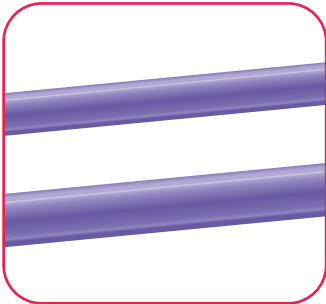
Pseudo-monofilament



Multifilament răsucit cu finisare monofilament

## PDO

## Fir de sutură sintetic - monofilament - resorbabil - Poldioxanonă (PDO)



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PDO	Monofilament	Violet	75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile

PDO este un fir de sutură pe bază de Poldioxanonă, monofilament, sintetic, resorbabil, steril, fabricat din Poldioxanonă.

### Caracteristici

- Rezistență excelentă la afrontare
- Manipulare excelentă, suplețe excepțională și siguranță garantată a nodului
- Fără capilaritate, ceea ce reduce migrarea bacteriilor la nivelul suturii
- Culoare: violet - pentru o mai bună vizualizare

### Indicații

Firul monofilament PDO este indicat pentru afrontarea și sutura tesuturilor moi, inclusiv în procedurile cardio-vasculare juvenile, microchirurgie, neurologice și oftamologice. Utilizat în suturile care necesită o perioadă mai lungă de tensiune. Această sutură este deosebit de utilă atunci când se dorește o combinație între o sutură resorbabilă și o susținere prelungită a plăgii.

### Contraindicații

Aceste fire, fiind resorbabile, nu sunt recomandate pentru suturi care necesită o perioadă de remanență mai mare de 6 săptămâni, unde există stres la nivelul suturii, de exemplu: în combinație cu proteze, valve cardiace, sau grefe sintetice. Firele PDO nu sunt indicate pentru țesut cardiovascular adult, microchirurgie și țesut neuro.

### Forță de tracțiune

Studiile de implantare tisulară subcutanată efectuate pe șobolani concluzionează că sutura PDO păstrează 75% din forța de tracțiune la 2 săptămâni, 66% la 4 săptămâni și 53% la 6 săptămâni.

### Absorbție

Absorbția începe cu pierderea în forța de tracțiune fără o pierdere în masă. Absorbția PDO este minimă până în ziua 90. Absorbția se consideră completă la 6 luni.

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
2800405	3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic)	3/8RC12	12	1	5-0	75	Violet	12
2800406		3/8RC19	19	1.5	4-0	75	Violet	12
2800407		3/8RC24	24	2	3-0	75	Violet	12
2800408		3/8RC24	24	3	2-0	75	Violet	12
2800409		3/8RC24	24	3.5	0	75	Violet	12
2800410	1/2 corp rotund (atraumatic)	1/2TP22	22	1.5	4-0	75	Violet	12
2800411		1/2TP26	26	2	3-0	75	Violet	12
2800412		1/2TP30	30	3	2-0	75	Violet	12
2800413		1/2TP36	36	3.5	0	75	Violet	12
2800414		1/2TP48	48	4	1	75	Violet	12

## Gamă de produse asociate

### Port ac

#### Castroviejo

Inox german de calitate superioară

- 2801211 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară 14 cm CVET
- 2801212 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară 16 cm CVET
- 2801213 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară Ø 8 mm 12 cm

Cu inserții de Tungsten Carbid

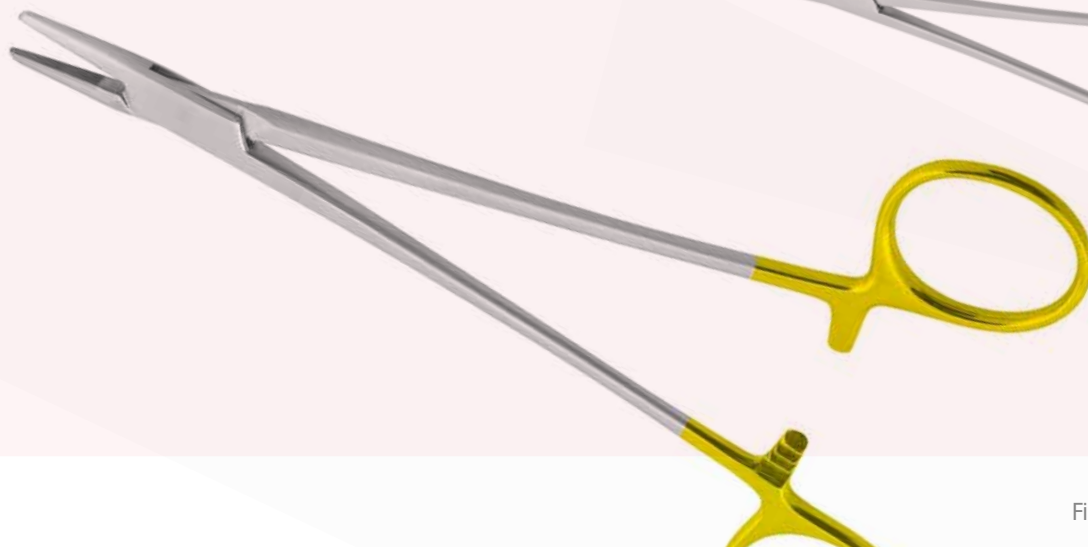
- 2801214 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară cu inserții TC 14 cm
- 2801215 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară cu inserții TC 18 cm

#### Crile-Wood

- 2801193 Port ac Crile-Wood 15 cm
- 2801194 Port ac Crile-Wood 18 cm
- 2801195 Port ac Crile-Wood 20 cm

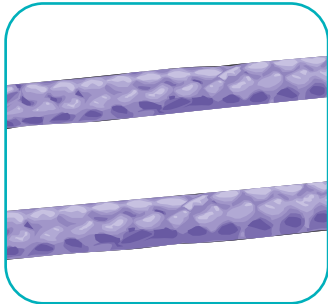
Cu inserții de Tungsten Carbid

- 2801192 Port ac Crile-Wood TC 15 cm



**PDO**

**Fir de sutură Polidioxanonă (PDO)-  
monofilament - resorbabil  
- cromat**



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PDO	Monofilament	Violet	75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile

PDO este un fir monofilament, sintetic, resorbabil, steril, preparat din polidioxanonă și din polimerul Poli (P-dioxanonă).

**Caracteristici**

- Perioadă mare de reținere a tensiunii
- Manipulare excelentă, suplețe excepțională a firului și securitate crescută a nodului
- Fără capilaritate, ceea ce reduce riscul de migrare bacteriană la nivelul suturii
- De culoarea violet - pentru o mai bună vizibilitate.

**Indicații**

PDO poate fi utilizat în chirurgia țesuturilor moi, chirurgie cardiovasculară și oftalmologie. PDO nu este indicat în chirurgia cardiovasculară la adulți, microchirurgie și neurologie. Această sutură este utilă în special când se dorește o combinație de sutură resorbabilă și susținerea prelungită a plăgii.

**Contraindicații**

Datorită caracterului resorbabil, nu se recomandă utilizarea acestor suturi acolo unde este necesară afrontarea țesuturilor sub tensiune pentru o perioadă mai lungă de timp (peste 6 săptămâni) și nu se recomandă utilizarea în combinație cu dispozitive protetice (de exemplu valve cardiace și grefe sintetice). Nu este indicată pentru țesuturi cardio-vasculare la animale adulte, microchirurgie sau țesut nervos.

**Forță de tracțiune**

Studiile de implantare subcutanată efectuate pe șobolani concluzionează că PDO păstrează aproximativ 75% din forța de tracțiune la 2 săptămâni, 66% la 4 săptămâni și 53% la 6 săptămâni după implantare.

**Absorbție**

Absorbția începe cu o pierdere de forță de tracțiune, fără o pierdere importantă de masă. Absorbția este minimă până la 90 de zile, aceasta se consideră completă la 6 luni.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800281	4-0	1.5	25	violet
2800282	3-0	2	25	violet
2800283	2-0	3	25	violet
2800284	0	3.5	25	violet
2800285	1	4	25	violet
2800286	2	5	25	violet
2800287	3+4	6	25	violet