



хірургічний
атравматичний
шовний матеріал

ГОЛНИТ®



НБР
НАЦІОНАЛЬНИЙ
БИЗНЕС-РЕЙТИНГ

Золотий рейтинг від НБР
(Національний Бізнес Рейтинг)

СВІТОВИЙ ЕКСПОРТЕР

ХІРУРГІЧНИЙ АТРАВМАТИЧНИЙ СТЕРИЛЬНИЙ ШОВНИЙ МАТЕРІАЛ



Українсько-американський
виробник атравматичного
шовного матеріалу з 1987 р.



ГОЛНИТ (GOLNIT)	ETHICON (Етікон)	DemeTECH (Деметек)	Covidien (Ковідієн)
ПГА (ПОЛІГЛІКОЛІД)	VICRYL (Вікріл)	PGA (ПГА)	DEXON II (Дексон II)
ПГА РАПІД (ПОЛІГЛІКОЛІД РАПІД)	VICRYL Rapid (Вікріл рапід)	RAPID (Рапід)	DEXON II (Дексон II)
НЕОСОРБ	VICRYL (Вікріл)	POLYGLACTIN 910 (Поліглактин 910)	POLYSORB (Полісорб)
ПДО (ПОЛІДІОКСАНОН)	PDS (ПДС)	POLIDIOXANON (Полідіоксанон)	MAXON (Максон)
МОНОФАСТ	MONOCRYL (Монокріл) CAPROFYL (Капрофіл)	POLIGLECAPRONE 25 (Поліглекапрон 25)	CAPROSYN (Капросин)
КЕТГУТ	CATGUT (Кетгут)	CATGUT (Кетгут)	—
НЕЙЛОН Плетений	NUROLON (Нуролон)	NYLON MULTIFILAMENT (Нейлон мультифіламент)	SURGILON (Сурджилон)
ПОЛІЕФІР	ETHIBOND EXCEL (Етібонд ексель) MERSILENE (Мерсілен)	POLYESTER (Поліестер)	SURGIDAC (Сурджидак) TICRONE (Тікрон)
ШОВК	MERSILK (Мерсілк) PERMA-HAND (Перма-Хенд)	SILK (Сілк)	SOFSILK (Софсілк)
ПТФЕ	—	—	—
НЕЙЛОН Моно	ETHILON (Етілон)	NYLON MONOFILAMENT (Нейлон монофіламент)	DERMALON (Дермалон) MONOSOF (Монософ)
ПОЛІПРОПІЛЕН	PROLENE (Пролен)	POLYPROPYLENE (Поліпропілен)	SURGI PRO (Сурджіпро)
ПВДФ (ПОЛІВІНІЛІДЕНФТОРИД)	—	—	—

АНАЛОГИ ШОВНОГО ХІРУРГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ВИРОБНИЦТВА ГОЛНИТ®

B.BRAUN (Б. Браун)	RESORBA (Резорба)	GORE (Гор)	Матеріал
SAFIL (Сафіл)	PGA RESORBA (ПГА Резорба)	—	Синтетичний шовний матеріал, що розсмоктується, плетений, з покриттям. Склад: полігліколід
SAFIL (Сафіл)	PGA RESOQUICK (ПГА Резоквік)	—	Синтетичний шовний матеріал, що розсмоктується, плетений, з покриттям. Склад: полігліколід
—	—	—	Синтетичний шовний матеріал, що розсмоктується, плетений, з покриттям. Складається на 90% з полігліколевої кислоти та на 10% з L-лактиду
MONOPLUS (Моноплюс) MONOMAX (Мономакс)	CAPROLON (Капролон)	—	Синтетичний шовний матеріал, що розсмоктується, монофіламентний. Склад: полідіоксанон
MONOSYN (Моносін)	GLYCOLON (Гліколон)	—	Синтетичний шовний матеріал, що розсмоктується, монофіламентний. Склад: сополімер гліколіду та епсілон-капролактона
SOFTCAT (Софткат)	RESOCAT (Резокат)	—	Натуральний шовний матеріал, що розсмоктується, монофіламентний
SUPRAMID (Супрамід)	SUPRAMID EXTRA (Супрамід екстра)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, плетений, з покриттям або без покриття
DAGROFIL (Дагрофіл) PREMICRONE (Премікрон)	POLYESTER (Поліестер) SUPOLENE (Суполен)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, плетений, з покриттям або без покриття
SILKAM (Сілкам)	SILK (Сілк)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, плетений, з покриттям або без покриття
—	—	GORE-TEX (Гортекс)	Шовний матеріал, що не розсмоктується, монофіламентний
SUPRAMID (Супрамід) DAFILON (Дафілон)	NYLON (Нейлон) RESOLON (Резолон)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, монофіламентний
PREMILENE (Премілен)	MOPYLENE (Мопілен)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, монофіламентний
—	RESOPREN (Резопрен)	—	Шовний матеріал, що не розсмоктується, монофіламентний



Компанія ГОЛНИТ® (м. Київ, Україна) займається виробництвом атравматичного шовного матеріалу (атравматичні голки з хірургічними нитками) з 1987 р.

Зараз компанія ТОВ «Голнит» виробляє більше двох мільйонів кодів від розміру USP 11/0 до 7 стерильного атравматичного шовного хірургічного матеріалу, призначеного для використання у всіх галузях хірургії: пластичній, стоматології, офтальмології, мікрохірургії, нейрохірургії, серцево-судинній, дитячій хірургії, акушерстві та гінекології, та загальній хірургії.

Вся продукція ГОЛНИТ® вироблена в Україні з високоякісної сировини з Японії, Німеччини, Кореї, США, Великобританії. Запрошуємо відвідати наш виробничий центр у Києві.

Тут Ви зможете особисто оцінити якість продукції ГОЛНИТ®. Ми з задоволенням ознайомимо Вас з нашим асортиментом шовного матеріалу й умовами його виробництва.

Система управління якістю компанії ТОВ «ГОЛНИТ» відповідає міжнародному стандарту ISO 13485. Продукція ТОВ «ГОЛНИТ» успішно пройшла оцінку відповідності Технічному регламенту щодо медичних виробів.



**ГОЛНИТ - світовий виробник
та ведучий експортер
атравматичного шовного
матеріалу.**

**Наші продукти розроблені
відповідно до національних і
міжнародних стандартів
якості.**

**На сьогоднішній день наша продукція
постачається в понад 40 країн світу.
Ми є одним з провідних постачальників
стоматологічного шовного матеріалу в США.**

TAIWAN
USA
SLOVAKIA
LATVIA **INDIA**
DOMINICA
SINGAPORE
CROATIA **BU**
PO
ITALY
ISRAEL

AUSTRALIA
AUSTRIA
CANADA
CZECH REPUBLIC
DENMARK
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HONG KONG
INDIA
ITALY
JAPAN
KAZAKHSTAN
KOREA
NETHERLANDS
POLAND
RUSSIA
SINGAPORE
SLOVAKIA
SLOVENIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TAIWAN
THAILAND
TURKEY
UNITED KINGDOM
UNITED STATES
VIETNAM

TURKEY CHINA
UNITED KINGDOM

LITHUANIA

VIETNAM

ROMANIA

REPUBLIC

ARMENIA

BULGARIA

LAND

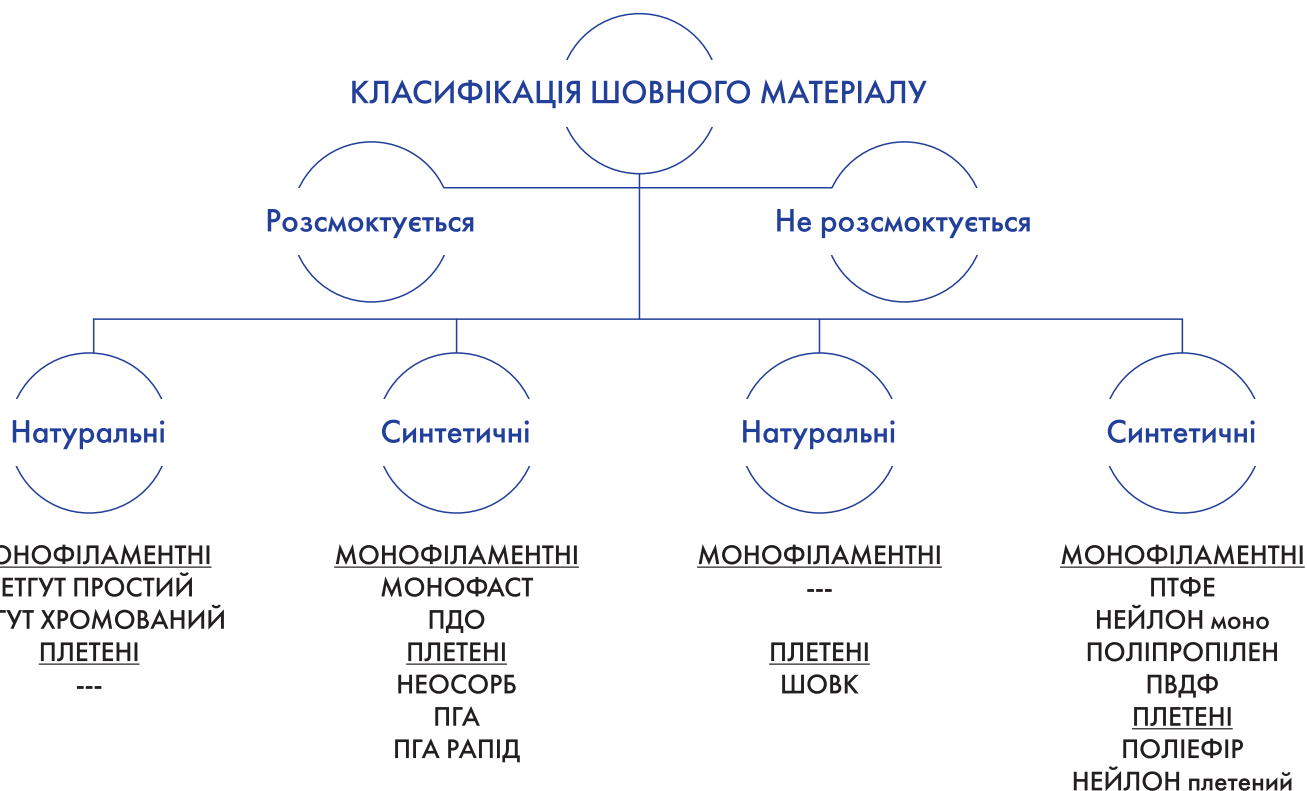
KUWAIT

SPAIN

KAZAKHSTAN
GAL
D
R
R
R

Голнит -
ВИТОНЧЕНІСТЬ
і міцність
в одному!





**ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ МЕТРИЧНИМИ РОЗМІРАМИ ТА УМОВНИМИ
НОМЕРАМИ ЗГІДНО З ФАРМАКОПЕЄЮ США (USP)**

Метричний розмір	Діаметр, мм	Умовний номер шовного матеріалу по USP	
		Що не розсмоктується, синтетичні що розсмоктуються	Кетгут, колагенові
0,01	0,001-0,009	12-0	-
0,1	0,010-0,019	11-0	-
0,2	0,020-0,029	10-0	-
0,3	0,030-0,039	9-0	-
0,4	0,040-0,049	8-0	9-0
0,5	0,050-0,069	7-0	8-0
0,7	0,070-0,099	6-0	7-0
1	0,100-0,149	5-0	6-0
1,5	0,150-0,199	4-0	5-0
2	0,200-0,249	3-0	4-0

Метричний розмір	Діаметр, мм	Умовний номер шовного матеріалу по USP	
		Що не розсмоктується, синтетичні що розсмоктуються	Кетгут, колагенові
2,5	0,250-0,299	-	-
3	0,300-0,349	2-0	3-0
3,5	0,350-0,399	0	2-0
4	0,400-0,499	1	0
5	0,500-0,599	2	1
6	0,600-0,699	3-4	2
7	0,700-0,799	5	3
8	0,800-0,899	6	4
9	0,900-0,999	7	-

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ РОЗМІРІВ ШОВНОГО МАТЕРІАЛУ*

Розмір	Галузь застосування
7/0 та менше	Офтальмологія, мікрохірургія
6/0	Лицьова хірургія, кровonosні судини
5/0	Лицьова хірургія, шия, кровonosні судини
4/0	Слизова оболонка, шия, руки, кінцівки, сухожилля, кровonosні судини
3/0	Кінцівки, тулуб, кишечник, кровonosні судини
2/0	Тулуб, фасція, внутрішні органи, кровonosні судини
0 та більше	Закриття черевної стінки, фасція, дренажні ділянки, артеріальні лінії, ортопедична хірургія

*Це загальні рекомендації, які слід використовувати з обережністю. Можуть відноситись не до всіх випадків. Для різних галузей застосовуються різні матеріали, що можуть сильно відрізнятись своїми властивостями.
Джерело: Pillai, CK and Sharma, CP. 'Review paper: absorbable polymeric surgical sutures: chemistry, production, properties, biodegradability, and performance.' J Biomater Appl. 2010 Nov;25(4):291-366. doi: 10.1177/0885328210384890. Epub 2010 Oct 22.

ПГА (ПОЛІГЛІКОЛІД)

Структура: плетений
Колір: незабарвлений, фіолетовий
Склад: полігліколід
Покриття: полікапролактон та стеарат кальцію
Розміри: USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4
Терміни розсмоктування: через 14 днів зберігається ~ 65% початкової міцності. Через 21 день ~ 40%. Абсорбція шляхом гідролізу повністю закінчується через ~ 60-90 днів
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації: шовний матеріал ПГА стерилізується окисом етилену

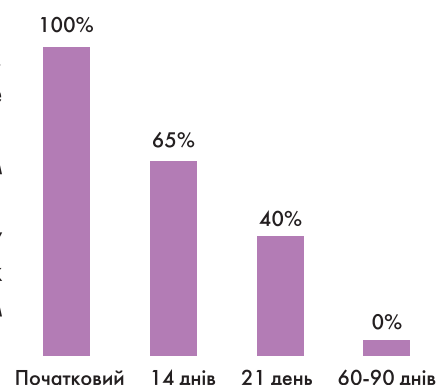


АНАЛОГ: VICRYL (ВІКРИЛ)

Галузь застосування: для зшивання м'яких тканин та/або для накладення лігатур, зокрема застосовується в офтальмології, гінекології та гастроентерології. Не застосовувати в серцево-судинній та нейрохірургії.

Основні переваги: має високу початкову межу міцності та тримає рану протягом критичного періоду її загоєння.

Пакування: шовний матеріал ПГА постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.



ПГА РАПІД (ПОЛІГЛІКОЛІД РАПІД)

Структура: плетений
Колір: незабарвлений, фіолетовий
Склад: полігліколід
Покриття: полікапролактон та стеарат кальцію
Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
Терміни розсмоктування: через 7 днів зберігається ~50% початкової міцності. Абсорбція шляхом гідролізу повністю закінчується через ~ 40-42 дні
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації: шовний матеріал ПГА РАПІД стерилізується окисом етилену

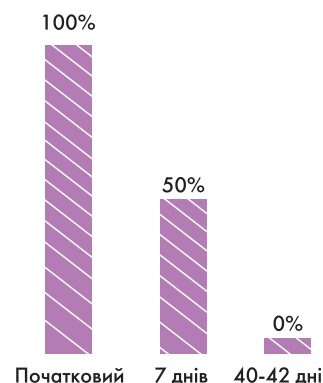


АНАЛОГ: VICRYL RAPID (ВІКРИЛ РАПІД)

Галузь застосування: для закриття ран шкіри й слизових. Призначений для зшивання м'яких тканин та/або для накладення лігатур, зокрема застосовується в загальній, пластичній та косметичній хірургії, урології та гінекології. Незамінний у дитячій хірургії та хірургії порожнини рота. Через абсорбцію, не повинен застосовуватися в тих випадках, коли потрібне зближення тканин у стресових умовах довше, ніж на 7 днів.

Основні переваги: не потрібно знімати шви. Має короткий строк розсмоктування.

Пакування: шовний матеріал ПГА РАПІД постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.





АНАЛОГ: MONOCRYL (МОНОКРИЛ),
CAPROFYL (КАПРОФІЛ)

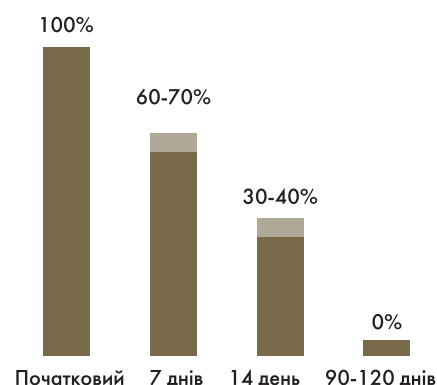
МОНОФАСТ (ПОЛІГЛЕКАПРОН 25)

Структура: мононитка
Колір: синій, фіолетовий, незабарвлений
Склад: сополімер гліколіду та епсилон-капролактону
Покриття: без покриття
Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
Терміни розсмоктування: розсмоктування відбувається за механізмом гідролізу. Залишкова міцність на розрив через 7 днів – 60-70%, через 14 днів – 30-40%. Повне розсмоктування настає через 90-120 днів
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації: шовний матеріал МОНОФАСТ стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: для апроксимації та/або з'єднання м'яких тканин у місцях, де потрібне використання шовного матеріалу, що розсмоктується. Застосовується в пластичній і загальній хірургії, акушерстві/гінекології, ортопедії, гастроентерології та урології, стоматології.

Основні переваги: має надзвичайно високу пластичність і гладку поверхню. Часто використовується як синтетичний заміник кетгуту.

Пакування: шовний матеріал МОНОФАСТ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.



НЕОСОРБ (ПОЛІГЛАКТИН 910)

Структура: плетений
Колір: незабарвлений, фіолетовий
Склад: складається на 90% з полігліколевої кислоти та на 10% з L-лактиду
Покриття: покритий сумішшю, що складається з рівних частин сополімеру гліколіду та лактиду, і стеарату кальцію
Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4
Терміни розсмоктування: через 14 днів зберігається ~ 60% початкової міцності. Абсорбція шляхом гідролізу повністю завершується через ~ 60-90 днів
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації: шовний матеріал НЕОСОРБ стерилізується окисом етилену

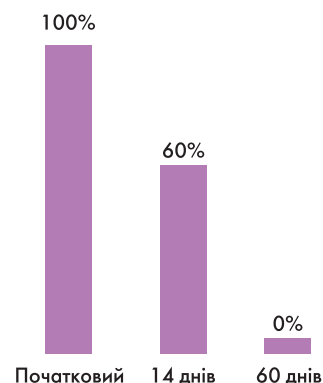


АНАЛОГ: VICRYL (ВІКРИЛ)

Галузь застосування: для зшивання м'яких тканин та/або для накладення лігатур у всіх галузях хірургії, зокрема застосовується в офтальмології, гінекології й гастроентерології. Не застосовувати в серцево-судинній хірургії.

Основні переваги: завдяки гладкому покриттю легко проходить через тканини.

Пакування: шовний матеріал НЕОСОРБ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.





КЕТГУТ

Структура: мононитка

Колір: незабарвлений

Склад: колаген з слизової оболонки кишки великої рогатої худоби

Покриття: без покриття

Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5

Терміни розсмоктування: через 8 днів зберігає ~50% своєї початкової міцності. Абсорбція шляхом гідролізу повністю завершується через ~30 днів. Повне розсмоктування настає через 40–70 днів

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: висока

Метод стерилізації: шовний матеріал КЕТГУТ стерилізується радіаційним методом

Галузь застосування: для апроксимації м'яких тканин та/або накладення лігатур, зокрема використовується в хірургії ока, урології, гінекології та травматології (зшивання м'язів, фасцій, підшкірної клітковини, слизових оболонок, шлунково-кишкового тракту, паренхіматозних органів, очеревини та інших ран у тканинах, які швидко загоюються).

Основні переваги: швидше абсорбується в інфікованих тканинах, а також у тканинах, на які впливають протеолітичні ензими, таких як черевна порожнина, шийка матки, піхва. Абсорбується швидше, ніж кетгут хромований.

Пакування: шовний матеріал КЕТГУТ постачається в спиртовому розчині, у стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістря, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

КЕТГУТ ХРОМОВАНИЙ

Структура: мононитка

Колір: коричневий

Склад: з колагену слизової оболонки кишки великої рогатої худоби, що обробляється солями тривалентного хрому

Покриття: без покриття

Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5

Терміни розсмоктування: через 20 днів зберігає ~50% своєї початкової міцності. Абсорбція шляхом гідролізу повністю завершується через ~70 днів. Повне розсмоктування настає через 60–90 днів

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: висока

Метод стерилізації: шовний матеріал КЕТГУТ ХРОМОВАНИЙ стерилізується радіаційним методом

Галузь застосування: для зшивання м'яких тканин та/або для накладення лігатур (шлунково-кишковий тракт, слизові оболонки, урологія, гінекологія, фасції, м'язи, підшкірна клітковина, очеревини, паренхіматозні органи, бронхи й легені, травматологічна хірургія, закриття ран).

Основні переваги: обробка солями хрому спричиняє сповільнення розсмоктування матеріалу після імплантації в тканини. Швидше абсорбується в інфікованих тканинах, а також у тканинах, на які впливають протеолітичні ензими, таких як черевна порожнина, шийка матки, піхва.

Пакування: Шовний матеріал КЕТГУТ ХРОМОВАНИЙ постачається в спиртовому розчині, в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістря, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

ПДО (ПОЛІДІОКСАНОН)

Структура: мононитка
Колір: синій, фіолетовий
Склад: полідіоксанон
Покриття: без покриття
Розміри: USP 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
Терміни розсмоктування: через 14 днів зберігається
~ 75% початкової міцності
~ 65% міцності зберігається через 28 днів.
~ 55% міцності - через 42 дні.
Повне розсмоктування настає через 180-210 днів
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації: шовний матеріал ПДО стерилізується окисом етилену

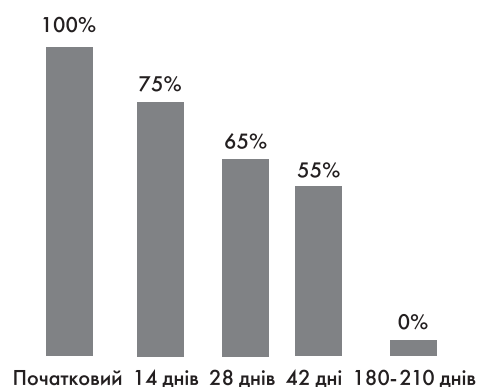


АНАЛОГ: PDS (ПДС)

Галузь застосування: для накладення швів на всі види м'яких тканин, може використовуватися в дитячій серцево-судинній хірургії, мікрохірургії та офтальмології. Особливо ефективний у ситуаціях, коли необхідне використання шовного матеріалу, що розсмоктується, й потрібна більш тривала (до 42-х днів) підтримка країв рани.

Основні переваги: гладка поверхня мононитки ПДО забезпечує її легке проходження через тканини без їхнього травмування.

Пакування: шовний матеріал ПДО постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістряем, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.



НЕЙЛОН МОНО (ПОЛІАМІД МОНО)



АНАЛОГ: ETHILON (ЕТИЛОН)

Структура: мононитка

Колір: чорний, білий, синій

Склад: поліамід

Покриття: без покриття

Розміри: USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2;

Властивості: не розсмоктується, але міцність на розрив згодом знижується за рахунок прогресуючого гідролізу

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: мінімальна

Метод стерилізації: шовний матеріал НЕЙЛОН МОНО стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: в загальній і серцево-судинній хірургії, офтальмології, стоматології, кутикулярній хірургії, хірургії черевної порожнини, нейрохірургії, щелепно-лицьовій хірургії, косметичній та пластичній хірургії.

Основні переваги: легко проходить через тканини завдяки низькому коефіцієнту тертя. Дуже еластичний. Часто використовується при закритті шкірних ран.

Пакування: шовний матеріал НЕЙЛОН МОНО постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

НЕЙЛОН ПЛЕТЕНИЙ (ПОЛІАМІД ПЛЕТЕНИЙ)



АНАЛОГ: NUROLON (НУРОЛОН)

Структура: плетений

Колір: чорний

Склад: поліамід

Покриття: з покриттям на основі воску або силікону, або без покриття

Розміри: USP 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4

Властивості: не розсмоктується, але міцність на розрив з часом знижується за рахунок прогресуючого гідролізу

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: мінімальна

Метод стерилізації: шовний матеріал НЕЙЛОН ПЛЕТЕНИЙ стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: в нейрохірургії, офтальмології, мікрохірургії, серцево-судинній, загальній та пластичній хірургії.

Основні переваги: НЕЙЛОН ПЛЕТЕНИЙ має високу міцність та утворює дуже надійні вузли.

Пакування: шовний матеріал НЕЙЛОН ПЛЕТЕНИЙ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

ПОЛІПРОПІЛЕН

Структура: мононитка

Колір: синій

Склад: поліпропілен

Покриття: без покриття

Розміри: USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2

Властивості: не розсмоктується. Практично вся міцність на розрив зберігається

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: мінімальна

Метод стерилізації: шовний матеріал ПОЛІПРОПІЛЕН стерилізується окисом етилену



АНАЛОГ: PROLENE (ПРОЛЕН)

Галузь застосування: придатний для використання в серцевій і судинній хірургії завдяки його антитромбогенним властивостям. Широко застосовується для зшивання та перев'язування м'яких тканин, у тому числі при нейрохірургічних, офтальмологічних і серцево-судинних втручаннях. Крім того, ПОЛІПРОПІЛЕН застосовується як нитка для шкіри, насамперед, у пластичній хірургії.

Основні переваги: має дуже високу міцність на розрив і гнучкість. Пластичність і гладкість дозволяють менше травмувати тканини.

Пакування: шовний матеріал ПОЛІПРОПІЛЕН постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

ПТФЕ

Структура: мононитка

Колір: білий

Склад: політетрафторетилен

Покриття: без покриття

Розміри: USP 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2

Властивості: не розсмоктується. Завдяки своїй винятковій біоінертності може знаходитися in vivo десятки років без змін

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: мінімальна

Метод стерилізації: шовний матеріал ПТФЕ стерилізується окисом етилену



АНАЛОГ: GORE-TEX (ГОРТЕКС)

Галузь застосування: ідеально підходить для стоматології та пластичної хірургії, загальної хірургії. Використовується також у серцево-судинній хірургії для підшивання протезів судин із ПТФЕ. Є прямим аналогом GORE-TEX.

Основні переваги: має виняткову біологічну інертність і сумісність, не викликає запалень, є тромбо-резистентним. Має м'якість, гнучкість й високу міцність. Чудове з'єднання країв судин.

Пакування: Шовний матеріал ПТФЕ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

Доставка: Ми здійснюємо доставку по всій Україні та по всьому світу. Ми працюємо з усіма основними кур'єрськими службами. Співпрацюємо з торгівельними організаціями. Для цього передбачені знижки й зручні форми поставки матеріалу.



**АНАЛОГ: ETHIBOND EXCEL (ЕТІБОНД ЕКСЕЛЬ),
MERSILENE (МЕРСІЛЕН)**

ПОЛІЕФІР

Структура: плетений

Колір: чорний, білий, зелений

Склад: поліетилентерефталат

Покриття: з покриттям на основі воску, тефлону або силікону, або без покриття

Розміри: USP 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1; 2; 3/4; 5; 6; 7

Властивості: не розсмоктується. Практично вся міцність на розрив зберігається

Термін придатності: 5 років

Тканинна реакція: мінімальна

Метод стерилізації: шовний матеріал ПОЛІЕФІР стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: у всіх галузях оперативної хірургії, зокрема для зшивання м'яких тканин та/або для накладення лігатур, зокрема нейрохірургічні, офтальмологічні й серцево-судинні операції, а також для фіксації м'яких тканин на кісткових структурах (наприклад, сухожильний шов, вертельний шов).

Основні переваги: має високу міцність, інертність та біосумісність.

Пакування: шовний матеріал ПОЛІЕФІР постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістрям, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.



ТЕФЛОНОВІ ПЛЕДЖЕТИ З ШОВНИМ МАТЕРІАЛОМ ПОЛІЕФІР

Застосування: поліефірні шовні матеріали із pledжетом спеціально зроблені для використання в серцево-судинній хірургії. Використовується для закриття рани або виразки, або для зупинки кровотечі.

Склад: складається з політетрафторетилену (PTFE), що має виняткову біоінертність.

Розмір: від 3мм до 9 мм x від 1,5мм до 4,5 мм x від 0,5мм до 2,5мм.

ПЛЕДЖЕТИ постачаються у комплекті

Шовний матеріал	Розмір pledжета	Розмір USP	Опис голки	Довжина голки
Поліефір	7мм x 4мм x 1,5мм; 3мм x 3мм x 1,5мм; 6мм x 3мм x 1,5мм; 6мм x 3мм x 1,3мм; 6мм x 3мм x 1,8мм	2/0	1/2 колюча, дві голки	16мм; 20мм; 22мм; 26мм
			1/2 колюче-ріжуча, дві голки	17мм; 20 мм



АНАЛОГ: RESOPREN (РЕЗОПРЕН)

ПВДФ (ПОЛІВІНІЛІДЕНФТОРИД)

- Структура:** мононитка
- Колір:** синій, фіолетовий
- Склад:** полівініліденфторид
- Покриття:** без покриття
- Розміри:** USP 10/0; 9/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
- Властивості:** не розсмоктується. Практично вся міцність на розрив зберігається
- Термін придатності:** 5 років
- Тканинна реакція:** мінімальна
- Метод стерилізації:** шовний матеріал ПВДФ стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: для використання в серцевій і судинній хірургії завдяки його антитромбогенним властивостям. Широко застосовується для зшивання й перев'язування м'яких тканин, у тому числі при нейрохірургічних, офтальмологічних і серцево-судинних втручаннях. Крім того, ПВДФ застосовується як нитка для шкіри, насамперед, у пластичній хірургії. ПВДФ придатний для накладення швів, що підлягають наступному видаленню, тому що він не склеюється з тканинами й не набухає.

Основні переваги: не розсмоктується і є хімічно інертним. Тому застосовувати його потрібно в тих випадках, коли бажана якомога більш обмежена тканинна реакція. Ця монофіламентна нитка має водовідштовхуючі властивості й тому може застосовуватися в ділянках запалених або інфікованих ран. Таким чином, зводиться до мінімуму ризик відторгнення швів і формування порожнин в ранах.

Пакування: Шовний матеріал ПВДФ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістря, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.



АНАЛОГ: MERSILK (МЕРСИЛК), PERMA-HAND (ПЕРМА-ХЕНД)

ШОВК

- Структура:** плетений
- Колір:** чорний, білий, синій
- Склад:** натуральні протеїнові волокна шовку-сирцю, прядені тутовим шовкопрядом
- Покриття:** з покриттям на основі воску або силікону або без покриття
- Розміри:** USP 8/0; 7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3/4; 5
- Властивості:** хірургічний шовний матеріал, що умовно не розсмоктується. Практично вся міцність на розрив втрачається протягом 1 року та зазвичай матеріал через 2 роки не виявляється в організмі
- Термін придатності:** 5 років
- Тканинна реакція:** помірна
- Метод стерилізації:** шовний матеріал ШОВК стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: для апроксимації м'яких тканин і накладення лігатур у загальній хірургії. Використовується в нейрохірургії, офтальмології й серцево-судинній хірургії.

Основні переваги: легко проходить через тканину й утворює надійні вузли.

Пакування: Шовний матеріал ШОВК постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою або окремо як лігатура. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістря, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

Розмір USP	Довжина голки (мм)	Опис голки	Код продукції
7	 48 мм	1/2 зворотньо- ріжуча	Ст49
7	 55 мм	1/2 зворотньо- ріжуча	Ст55

СТАЛЕВИЙ ХІРУРГІЧНИЙ ДРІТ

Структура: монофіламентна
Колір: незабарвлений
Склад: неіржавіюча сталь
Покриття: без покриття
Розміри: USP 5; 7
Властивості: не розсмоктується. Має високу міцність на розрив.
Термін придатності: 5 років
Тканинна реакція: мінімальна
Метод стерилізації:
СТАЛЕВИЙ ХІРУРГІЧНИЙ ДРІТ
стерилізується окисом етилену

Галузь застосування: СТАЛЕВИЙ ХІРУРГІЧНИЙ ДРІТ придатний для накладення швів на черевну стінку, операцій при грижі. Використовується також для ушивання груднини при операціях на серці (кардіохірургія) та в ортопедичній хірургії (зокрема для накладення кругових і сухожильних швів).

Основні переваги: пластичний, податливий, із гладкою поверхнею. Забезпечує стабільну підтримку тканин і кісткових структур. Чудово проходить через тверді тканини.

Пакування: СТАЛЕВИЙ ХІРУРГІЧНИЙ ДРІТ постачається в стерильному подвійному пакуванні з атравматичною голкою. Вибір атравматичних голок містить колючі, ріжучі, зворотньо-ріжучі, колюче-ріжучі з тонким ріжучим вістря, колюче-ріжучі з формою заточки «даймонд» та шпательні.

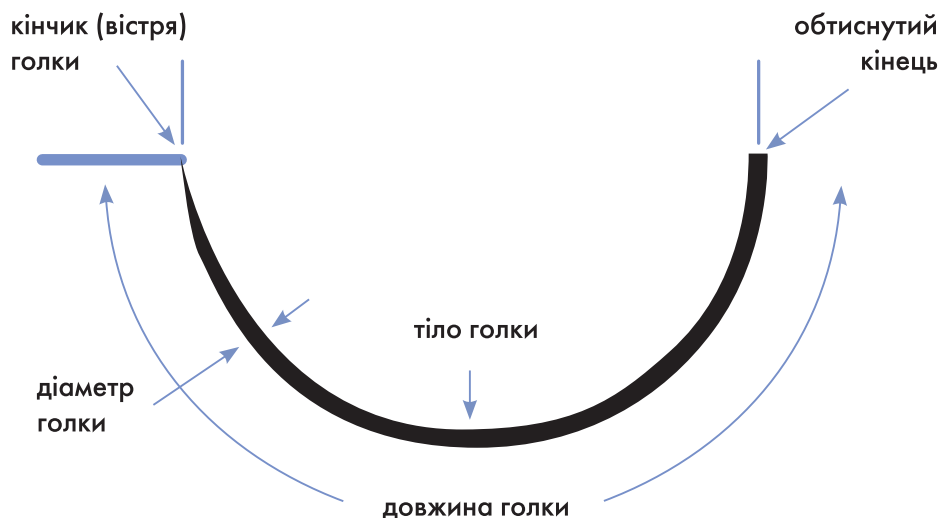
ПОЛІЕФІРНА СТРІЧКА CERVIX SET

Поліефірна стрічка ГОЛНИТ Cervix Set - плетений стерильний хірургічний шовний матеріал, що не розсмоктується, з двома масивними колючими голками. Використовується для зшивання шийки матки при ІЦН (істміко-церквіальній недостатності), що запобігає передчасному розкриття шийки матки. Це знижує ризик передчасних пологів.

Поліефірна стрічка виготовлена з поліетилентерефталату, отриманого з волокон з високою молекулярною масою - лінійних складних поліефірів, що мають повторювані ароматичні кільця в якості невід'ємного компонента.

- складається з поліефірної стрічки та двох колючих голок 1/2 окружності кола довжиною 40-65 мм, прикріплених на кожному кінці;
- доступна в USP 6-7, довжина стрічки 40-50 см;
- може бути виготовлена також без голок у відрізках потрібної довжини;
- використовується для лікування істміко-церквіальної недостатності шийки матки.

АНАТОМІЯ ГОЛКИ



ТЕРМІНОЛОГІЯ ГОЛКИ

Голки ГОЛНИТ® виготовляються з нержавіючої сталі **НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ**, різного ступеня вигину (1/2, 1/4, 3/8, 5/8 і прями), різної довжини, з різним профілем перетину й заточенням вістря (колючі, ріжучі, колюче-ріжучі (таперкат), троакарні, шпательні, тупокінцеві).

Голки ГОЛНИТ® відрізняються винятковою гостротою й міцністю. Голки проходять через тканини легко й при численних проколах зберігають свою гостроту.

Голка є важливою складовою сучасного шовного матеріалу. Кожна голка, незалежно від її виду, має три основні частини: кінчик (вістря), тіло й обтиснутий кінець. Параметри кожної із цих частин впливають на загальну характеристику голки.

Довжина голки: Відстань, виміряна вздовж вигину голки, від кінчика голки до обтиснутого кінця. Розмір голки зазначено на етикетці.






Форма голки (кривизна): Форма голки може бути різною: прямою, вигнуто-прямолінійною («лижа») і вигнутою. Кривизна голки визначається тією частиною кола, яку вона займає. Основні варіанти кривизни: 1/4 окружності кола, 3/8 окружності кола, 5/8 окружності кола, 1/2 окружності кола, а також пряма голка й «лижа».

Кінчик (вістря) голки: Загострена частина голки, призначена для проколювання тканин. Заточування - загострений кінчик голки в найширшому поперечному перетині тіла голки. Від кінчика (вістря) залежить легкість проникнення й початковий розмір форми отвору.

Обтиснутий кінець: Місце з'єднання шовного матеріалу й голки. Обтискання нитки в торцевому отворі голки забезпечує гладкий перехід між голкою й матеріалом, зменшуючи в такий спосіб зайве травмування тканин.

Діаметр дроту: Товщина дроту, що була використана при виробництві голки.

Тіло голки: Частина між кінчиком голки й обтиснутим кінцем.

Тип голки	Профіль голки	Опис	Галузь застосування
Колюча		Тіло голки кругле, з приплюснутою серединою. Конічне вістря полегшує проникнення й мінімізує травмування тканин.	Накладення анастомозів, при з'єднанні м'яких однорідних тканин (м'язів, фасцій, слизових оболонок тощо)
Зворотньо-ріжуча		Голка з трикутним поперечним перетином вздовж всього тіла голки. Ріжучий край з верхнього боку сторони вигину для уникнення травмування тканин.	Для прошивання щільних тканин, що важко проколюються: шкіра, підшкірні шви, сухожилля.
Колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»		Кругле тіло голки приплюснутої форми з заточкою вістря у вигляді діаманта.	Поєднання круглого тіла з ріжучим вістрям дозволяє зшивати щільні, зокрема, фіброзні сполучні, кальциновані, рубцеві тканини, підшивати імплантати. Комбінована конфігурація голки дозволяє легше проникати через щільну тканину, що не допускає небажаного травмування.
Колюче-ріжуча з тонким ріжучим вістрям		Кругла голка з проникаючим трикутним вістрям, що перебуває в межах діаметра голки.	Застосовуються в кардіо-судинній хірургії, акушерстві та гінекології, загальній хірургії, ортопедії, грудній хірургії, косметичній хірургії.
Шпательна		Комбінована (колюче-ріжуча) голка із заточкою у вигляді трапеції тіла голки, що закінчується ріжучим краєм з внутрішньої сторони вигину.	За рахунок здатності шпательних голок проникати між тонкими шарами тканин, не ушкоджуючи їх, ці голки знайшли широке застосування в офтальмології, а також у мікрохірургії.

ВИГНУТІСТЬ ГОЛОК

1/2 кола

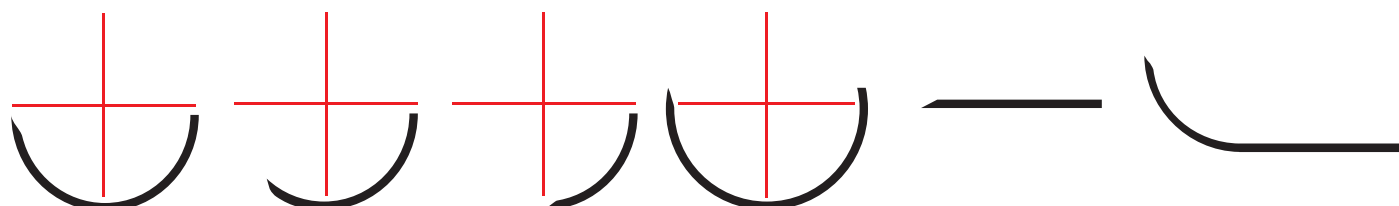
3/8 кола

























1/4 кола

























5/8 кола





































пряма




































лижа






























































Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
4 мм	3/8	 колюча	10/0
5 мм	3/8	 колюча	10/0
6,2 мм	3/8	 колюча	10/0
6,4 мм	3/8	 колюча	9/0; 8/0
6,5 мм	3/8	 колюча	8/0
7 мм	3/8	 колюча	10/0
7,9 мм	3/8	 колюча	6/0
8 мм	3/8	 колюча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	10/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0
8,7 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	7/0; 6/0
8,8 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	5/0
9 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	10/0; 8/0; 7/0; 6/0; 5/0
9,5 мм	3/8	 колюча	7/0; 6/0
10 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	8/0; 7/0; 6/0
10 мм	1/2	 колюча	6/0
11 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	7/0; 6/0; 5/0
11,2 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	6/0; 5/0
11,9 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	5/0


























Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
12 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	7/0; 6/0; 5/0; 4/0; 3/0
12 мм	1/2	 зворотньо-ріжуча	7/0; 6/0; 5/0; 4/0
12 мм	1/4	 колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	6/0; 5/0
13 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	7/0; 6/0; 5/0; 4/0
13 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	7/0; 6/0; 5/0; 4/0
15 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0
15 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
16 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	6/0; 5/0; 4/0; 3/0
16 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
17 мм	3/8	 колюча	5/0; 3/0
17 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1

























Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 17,5 мм	1/2	 колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 18 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	6/0; 5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 18 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 19 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 1
 20 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 20 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0
 21 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	4/0; 3/0; 2/0; 0; 2
 21,5 мм	3/8	 колюча	2/0
 22 мм	5/8	 колюча	3/0
 22 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	4/0; 3/0
 22 мм	1/2	 колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	4/0; 3/0; 2/0
 22 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0

Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 23 мм	1/2	 зворотньо-ріжуча	4/0; 3/0; 2/0
 24 мм	3/8	   колюча зворотньо-ріжуча колюче-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
 24 мм	1/2	 зворотньо-ріжуча	4/0; 3/0; 2/0; 0
 25 мм	3/8	  колюча зворотньо-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
 24 мм	пряма	 зворотньо-ріжуча	2/0
 25 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	5/0; 4/0; 3/0; 2/0
 25 мм	1/2	   колюча зворотньо-ріжуча колюче-ріжуча	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1
 26 мм	5/8	 колюча	0; 2/0
 26 мм	3/8	  колюча зворотньо-ріжуча	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1
 26 мм	1/2	    колюча зворотньо-ріжуча колюче-ріжуча колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	5/0; 4/0; 3/0; 2/0; 1/0; 0; 1; 0
 26,5 мм	5/8	 колюча	3/0; 2/0; 0
 26,5 мм	1/2	 колюча	2/0; 0
 27 мм	5/8	 колюча	2/0

Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 27 мм	1/2	 колюча	4/0; 3/0
 30 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	3/0; 2/0; 0; 1
 30 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2
 32 мм	3/8	 колюча	3/0; 2/0; 0
 35 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	2/0; 0
 35 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	3/0; 2/0; 0; 1
 36 мм	3/8	 колюча	0
 36 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3
 36,6 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	2/0; 1; 2
 36,6 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	3/0; 2/0; 0; 1; 2

Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 39 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	0; 1
 40 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	2/0; 0; 1; 2; 3
 40 мм	5/8	 колюча	1
 40 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	4/0; 3/0; 2/0; 0; 1; 2; 3; 4
 45 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	1; 2; 3
 45 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	2/0; 0; 1; 2; 3
 48 мм	3/8	 зворотньо-ріжуча	1; 2; 3; 5
 48 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча  колюче-ріжуча з заточкою «даймонд»	2/0; 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6
 50 мм	3/8	 колюча  зворотньо-ріжуча	0; 1; 2

Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 50 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	2/0; 0; 1; 2; 3; 5; 6
 50 мм	пряма	 колюча  зворотньо-ріжуча	2/0
 55 мм	1/2	 зворотньо-ріжуча  колюче-ріжуча	3; 4; 6; 7
 60 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	0; 1; 2; 3; 5
 65 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	1; 2; 3
 70 мм	1/2	 колюча  зворотньо-ріжуча	0; 1; 2
 70 мм	пряма	 колюча  зворотньо-ріжуча	2/0; 1
 75 мм	1/2	 колюча	0; 1
 75 мм	пряма	 колюча	2/0; 0; 1; 2

Довжина голки (мм)	Вигин голки	Тип голки	USP шовного матеріалу
 4,8 мм	3/8	 Шпательна	10/0
 5 мм	3/8	 Шпательна	10/0
 6,2 мм	3/8	 Шпательна	10/0
 6,4 мм	3/8	 Шпательна	9/0; 8/0
 7 мм	3/8	 Шпательна	9/0; 8/0
 8 мм	3/8	 Шпательна	8/0; 7/0; 6/0; 5/0
 8 мм	1/4	 Шпательна	7/0; 6/0; 5/0
 8,5 мм	1/4	 Шпательна	5/0
 9,5 мм	3/8	 Шпательна	7/0
 10 мм	3/8	 Шпательна	6/0
 13 мм	3/8	 Шпательна	6/0
 13 мм	1/4	 Шпательна	5/0



хірургічний
атравматичний
шовний матеріал

ГОЛНИТ®

НОВИНКА ВИРОБНИЦТВА шовний матеріал ПТФЕ

Унікальний атравматичний шовний матеріал, що не розсмоктується ПТФЕ (ПОЛІТЕТРАФТОРЕТИЛЕН) монофіламентний (білий).

















Ідеально підходить для стоматології та пластичної хірургії, незамінний у судинній хірургії.





















М'ЯКІШЕ ЗА ШОВК, ІНЕРТНІШЕ ЗА ЗОЛОТО!





















ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- 100% ПТФЕ: в організмі не піддається ніяким змінам
- Мононитка: запобігає накопиченню бактерій
- Має виняткову біологічну інертність та сумісність
- Не викликає запалень
- Швидке загоєння ран
- Дуже м'який: пацієнт не відчуває
- Надійне з'єднання країв рани
- Не має пам'яті

* Деякі позиції атравматичного шовного матеріалу ПТФЕ мають унікальне співвідношення: діаметр голка/нитка дорівнює або менше 1. За індивідуальним побажанням клієнта, виконується з'єднання голки будь-якого діаметра й довжини з ниткою необхідного розміру USP.

КОД	USP	Довжина нитки, см	Тип голки	Вигин голки	Довжина голки, мм	Діаметр голки, мм
FTD201333d*	2/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,33; 0,38
FTD201333d-90*	2/0	90	 2 колючі	3/8	13	0,33; 0,38
FTH202653d	2/0	75	 2 колючі	1/2	26	0,53
FTH201648d	2/0	75	 2 колючі	1/2	16	0,43; 0,48
FTH301643d	3/0	75	 2 колючі	1/2	16	0,43
FTD301338d *	3/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,33; 0,38
FTH302643d	3/0	75	 2 колючі	1/2	26	0,43
FTH401643d	4/0	75	 2 колючі	1/2	16	0,43
FTD401338d*	4/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,33; 0,38
FTH402643d	4/0	75	 2 колючі	1/2	26	0,43
FTH501633d	5/0	75	 2 колючі	1/2	16	0,33
FTD501333d	5/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,33
FTD501328d*	5/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,28
FTD501324d*	5/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,24
FTD601328d	6/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,28
FTD601324d*	6/0	75	 2 колючі	3/8	13	0,24

КОД	USP	Довжина нитки, см	Тип голки	Вигнутість	Довжина голки, мм
fRD302463	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	24
fRD302163	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	21
fRD301953	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	19
fRD301853	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
fRD301653	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
fRD402058	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	20
fRD401953	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	19
fRD401853	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
FTD401853	4/0	45,75	 колюча	3/8	18
fRD401648	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
FTD401648	4/0	45,75	 колюча	3/8	16
fRD401343	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
fRD401243	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12
fRD501843	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
fRD501643	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
fRD501343	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
fRD501243	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12
fRD601643	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
fRD601333	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
fRD601233	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12

КОД	USP	Довжина нитки, см	Тип голки	Вигнутість	Довжина голки, мм
mRD302463	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	24
mRD302163	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	21
mRD301953	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	19
mRD301853	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
mRD301653	3/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
mRD402058	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	20
mRD401953	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	19
mRD401853	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
mRD401648	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
mRD401343	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
mRD401243	4/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12
mRD501843	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	18
mTD501843	5/0	45,75	 колюча	3/8	18
mRD501643	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
mTD501643	5/0	45,75	 колюча	3/8	16
mRD501343	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
mRD501243	5/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12
mRD601643	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	16
mRD601333	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	13
mRD601233	6/0	45,75	 зворотньо-ріжуча	3/8	12



хірургічний
атравматичний
шовний матеріал

ГОЛНИТ®

ВИТОНЧЕНІСТЬ ТА МІЦНІСТЬ В ОДНОМУ

ТОВ «Голнит»

+380 (044) 296-19-82

+380 (067) 239-91-97

+380 (096) 597-40-55

Україна, 02160, м. Київ,
вул. Харківське шосе, 48

info@golnit.com

www.golnit.ua

