

<b>О компании .....</b>	<b>3</b>
<b>Рассасывающийся материал.....</b>	<b>4</b>
<b>Нерассасывающийся материал .....</b>	<b>6</b>
<b>Формы выпуска шовного материала .....</b>	<b>10</b>
<b>Атравматические иглы.....</b>	<b>11</b>
<b>Многоразовые иглы, Mani .....</b>	<b>12</b>
<b>Кожные степлеры, Mani .....</b>	<b>19</b>
<b>Биополимерные импланты.....</b>	<b>20</b>
<b>Эндопротезные сетки.....</b>	<b>21</b>
<b>Аналоги шовного материала компании «Политехмед» .....</b>	<b>22</b>
<b>Варианты применения шовных материалов.....</b>	<b>25</b>
<b>Таблица применения шовных материалов.....</b>	<b>26</b>
<b>Условные и метрические размеры хирургических нитей .....</b>	<b>27</b>

Компания **Политехмед** импортирует комплектующие (шовная нить, иглы) ведущих мировых брендов для отечественных производителей шовных материалов и производит на территории России шовный материал под Торговой маркой – «Стерцион»

Выпуск шовных материалов с атравматическими иглами производится по технологии и на оборудовании немецких производителей, осуществляющих регулярный контроль за соблюдением технологического регламента производства и производимой продукции.

Политика предприятия в области качества носит приоритетный характер и направлена на импортозамещение материалов, существующих на рынке.

Компания **Политехмед** реализует следующие виды продукции :

- нити хирургические
- иглы атравматические
- иглы многоразовые
- многоразовые иглы
- кожные степлеры
- сеточные эндопротезы

Наряду с традиционно применяемыми материалами для производства используются:

- нити с антимикробным покрытием на основе нитроксилина и триклозана
- сверхпрочные нити из высокомолекулярного полиэтилена (травматология)
- титановая и стальная проволоки (для стернотомии)»

Широкий ассортимент выпускаемых изделий дает возможность применения продукции компании **Политехмед** во всех областях хирургии.

Возможна комплектация изделий по индивидуальным требованиям заказчика.



### Тисорб 100

**Состав:** синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе 100% полигликолиевой кислоты с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

**Характеристики:** высокая прочность на разрыв в узле, хорошие манипуляционные свойства, минимальные тканевые реакции.

**Сроки биодеградации:** 50% потери прочности через 18-20 суток, полная абсорбция 70-80 суток.

**Аналоги:** Polisorb, Safil, PGA-resorba, Marlin, Biosorb.

**Производитель:** Южная Корея



### Тисорб 910

**Состав:** синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе сополимеров гликолида и L-лактида (соотношение 90% к 10%) с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

**Характеристики:** высокая прочность на разрыв в узле, превосходные манипуляционные свойства, отсутствие пиящего эффекта, минимальные тканевые реакции.

**Сроки биодеградации:** 50% потери прочности через 18-20 дней, полная абсорбция 56-70 суток.

**Аналоги:** Vicryl.

**Производитель:** Южная Корея



### Тисорб с антимикробным покрытием

**Состав:** синтетическая рассасывающаяся плетеная нить на основе 100% полигликолиевой кислоты с покрытием из поликапролактона и стеарата кальция, материал импрегнирован триклозаном - антибактериальным средством широкого спектра действия, нить бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

**Характеристики:** высокая прочность на разрыв в узле, хорошие манипуляционные свойства, минимальные тканевые реакции.

**Сроки биодеградации:** 50% потери прочности через 18-20 суток, полная абсорбция 70-80 суток.

**Производитель:** Южная Корея

## Лонсорб

**Состав:** синтетическая рассасывающаяся мононить из полидиоксанона, без покрытия, бежевая без красителя или фиолетовая (краситель DC violet #2).

**Характеристики:** обладает высокой прочностью на разрыв и способностью свободного, нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает минимальную тканевую реакцию.

**Сроки биодеградации:** 25 -40% потери прочности через 14-15 суток, 30-50% через 28-30 суток, 50-65% через 42-45 суток, полная абсорбция 180-210 суток.

**Аналоги:** PDS II.

**Производитель:** Южная Корея



## МОНОсорбР(LA)/CL

**Состав:** синтетическая рассасывающаяся мононить из полилактидакапролактона с покрытием из стеарата кальция, бежевая без красителя или фиолетового цвета(краситель DC violet #2).

**Характеристики:** обладает высокой прочностью на разрыв и способностью нетравматичного прохождения через ткани. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Благодаря наличию покрытия обеспечивает более длительную поддержку раны.

**Сроки биодеградации:** Сохраняет 50% прочности на разрыв в течение 56-60 дней, полная абсорбция 175-180 дней.

**Аналоги:** CAPROLON, SURGISORB M.

**Производитель:** Южная Корея



## Тесьма хирургическая

Тесьма хирургическая применяется для ушивания паренхиматозных органов.

Тесьма выпускается в виде лигатур, а так же с атравматическими иглами по размерам заказчика.

**Производитель:** Южная Корея



## Стеритер

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэстера (полиэтилентерфталата) суммарной формулой  $(C_{10}H_8O_4)_n$  с силиконовым покрытием, зеленого, белого или черного цвета. В виде мононити выпускается в размерах USP 11/0 и 10/0.

**Характеристики:** легка в обращении, надежно фиксирует узел. Вызывает минимальную тканевую реакцию с последующим образованием фибринозной соединительной ткани вокруг. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

**Аналоги:** Mersilene, Dacron, Dagrofil, Лавсан.

**Производитель:** Великобритания, США



## Стерилин

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся мононить из кристаллического изотактического стереоизомера полипропилена, синтетического линейного полиолефина без покрытия, голубая.

**Характеристики:** обладает превосходными манипуляционными свойствами, обеспечивает легкое прохождение через ткани, постоянную прочность на разрыв в узле даже при наличии тканевой инфекции.

**Аналоги:** Prolene, Surgipro, Sergilene, Premilene, Морулен, Marilon, Prodek, Selene, Монофил.

**Производитель:** Германия



## ПВДФ

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся мононить из поливинилденфторида без покрытия, синяя.

**Характеристики:** эластична, обладает превосходными манипуляционными качествами, большой стойкостью к скручиванию, повреждению и стиранию. Имеет высокую биосовместимость. Надежно держит хирургический узел. Сохраняет прочностные свойства в течение длительного периода.

**Аналоги:** Coralene (Flexamid), Resopren, Pronova, Marilon.

**Производитель:** Германия



## Стерилон

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся мононить из полиамида 6 или 6/6 без покрытия, синяя, черная или неокрашенная белая.

**Характеристики:** однородный и прочный материал, обладающий гладкой поверхностью, не поддерживающий рост бактерий. Обеспечивает продолжительное сохранение прочности на разрыв в узле. Превосходные манипуляционные характеристики и





пластичность позволяют легко и надежно вязать и фиксировать узлы. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Идеален для достижения косметических результатов.

**Аналоги:** Ethilon, Monosof, Resolon, Dafilon.

**Производитель:** Германия

## Шелк

**Состав:** натуральная нерассасывающаяся плетеная нить из протеиновых волокон с покрытием из силикона, воска или тефлона, черная и неокрашенная белая.

**Характеристики:** чрезвычайно эластичный материал, прекрасные результаты при завязывании узлов. Вызывает умеренную тканевую реакцию.

**Аналоги:** Mersilk, Sofsilk, NC-Silk.

**Производитель:** Великобритания, США



## Вирджинский шелк

**Состав:** натуральная нерассасывающаяся крученая нить из органического белкового вещества фиброина, получаемого из специально выведенной породы шелкопрядов *Bombux mori* из семейства *Bombucidae* без покрытия, цвет голубой или черный.

**Характеристики:** эластичный материал, прекрасные результаты при завязывании узлов, высококачественная скрутка и нестойкая окраска позволяет использовать материал в офтальмологии.

**Производитель:** Великобритания, США



## Нейлон плетеный

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6/6 с покрытием из силикона, воска или тефлона, черная или неокрашенная белая.

**Характеристики:** плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

**Аналоги:** Nurolon, Surgilon.

**Производитель:** Великобритания, США



## Лавсан

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэфира (полиэтилентерфталата) суммарной формулой  $(C_{10}H_8O_4)_n$  без покрытия, неокрашенная белая.

**Характеристики:** легка в обращении, надежно фиксирует узел. Вызывает минимальную тканевую реакцию с последующим



образованием фибринозной соединительной ткани вокруг. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

**Аналоги:** Mersilen, Dacron, Dagrofill. **Производитель:** Россия

## Лавсан с фторполимерным покрытием

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиэфира (полиэтилентерфталата) суммарной формулой  $(C_{10}H_8O_4)_n$  с покрытием из фторполимера, зеленая или неокрашенная белая.

**Характеристики:** легка в обращении, очень надежно фиксирует узел. Обладает минимальной фитильностью и отсутствием пилящего эффекта. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Устойчива к манипуляциям и инертна к ферментативному воздействию.

**Аналоги:** Ethibond, Synthofil, Supolene.

**Производитель:** Россия



## Капрон

**Состав:** синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6, без покрытия, неокрашенная белая.

**Характеристики:** плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

**Аналоги:** Nurolon, Surgilon.

**Производитель:** Россия



## Капрон Ф

**Состав:** Синтетическая нерассасывающаяся плетеная нить из полиамида 6, с покрытием из фторполимера, синяя. Выпускается в размерах: от М 0.7 (6/0 USP) до М 8 (6 USP).

**Характеристики:** Плетеная структура нитей обеспечивает превосходные манипуляционные свойства и еще более надежную фиксацию узлов. Продолжительное время сохраняет прочность на разрыв в узле. Вызывает незначительную тканевую реакцию. Широко применяется в общей хирургии.

**Аналоги:** Nurolon, Surgilon

**Производитель:** Россия



## Проволока стальная

**Состав:** Синтетическая не рассасывающаяся мононить из нержавеющей стали, без покрытия. Выпускается в размерах: от М 7 (5 USP) до М 9 (7 USP).



**Характеристики:** Обладает высокой прочностью и гладкостью. Коррозионностойкая.

**Производитель:** Германия

## Титановая проволока

**Состав:** Монофиламентная проволока из высокочистого титана. Выпускается в размерах: от М 5 ( 2 USP) до М 12 (10 USP).

**Характеристики:** Обладает высокой прочностью и легкостью. Не отторгается человеческим организмом.

**Производитель:** Германия



## Полистан

**Состав:** синтетическая не рассасывающаяся плетеная нить из сверхпрочного высоко модульного полиэтилена без покрытия, неокрашенная белая.

**Характеристики:** обладает особой сверхвысокой прочностью на разрыв и минимальным удлинением. Прочность на разрыв в простом узле составляет от 55,3 Н до 260 Н, предельное удлинение не более 5%. Способна свободно, нетравматично проходить через ткани. Вызывает минимальную тканевую реакцию. Область применения травматология, ортопедия, кардиология, торакальная хирургия.

**Аналоги:** Не зарегистрировано. Альтернатива стальной и титановой проволоке

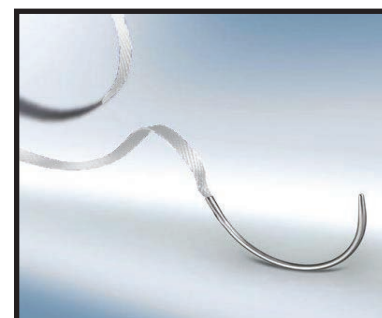
**Производитель:** Россия



## Тесьма хирургическая

Тесьма хирургическая применяется для ушивания паренхиматозных органов, а так же с поддерживающей функцией при оперативных вмешательствах. Тесьма выпускается в виде лигатур, а так же в комплектации с атравматическими иглами по размерам заказчика.

**Производитель:** Россия





## Формы выпуска шовного материала

Компания **Политехмед** предоставляет шовный материал в следующих формах выпуска:

- **Блистер из ПЭТФ и неориентированного полиэтилена**
- **Стерильная упаковка из фольги**
- **Кассеты**
- **Катушки**

**Блистер из ПЭТФ** и неориентированного полиэтилена с фиксирующим устройством для удержания иглы используется для упаковки нерассасывающихся материалов. Длина упаковываемых материалов – от 30 см до 10 метров. Стерилизация - радиационная/этилен оксидом, срок годности 3 / 5 лет (от способа стерилизации).

Стерильная упаковка из фольги применяется для рассасывающихся материалов. Длина упаковываемых материалов – от 30 см до 10 метров. Стерилизация этилен оксидом, срок годности 5 лет

**Кассета** представляет собой герметичную закрытую емкость со специальным силиконовым клапаном, обеспечивающим стерильность и постоянство среды внутри кассеты. Кассеты комплектуются всем спектром нитей. Размеры нитей варьируют от USP 6/0 (M 0,7) до USP 8 (M 10). Длина варьируется от 25 до 200 метров. Срок стерильности 3/5 лет, в зависимости от вида нити и способа стерилизации. Срок стерильности материала внутри кассеты с момента вскрытия – 6 недель. Синтетические рассасывающиеся нити укладываются в кассету в количестве от 15 до 40 м. Кассеты с кетгутом заполняются спиртоглицериновым консервантом (75-80мл). Применение наших кассет в комплексе с многоцветными хирургическими иглами марки “МАНИ” поможет Вам реально сэкономить средства.

**Катушка** представляет собой нить на пластиковой катушке с кольцевидным держателем, позволяющим удерживать катушку в руке, и направителем, исключающим контакт руки с нитью при ее извлечении. Спектр размеров шовных материалов в полимерных катушках от USP 6/0 (M 0,7) до USP 8 (M 10). Длина материала в катушке определяется заказчиком и варьируется от 1,5 до 30 метров. Кассеты комплектуются всеми видами хирургических нитей. Срок стерильности 3/5 лет, в зависимости от вида нити и способа стерилизации. Катушки выпускаются как с лигатурой, так и с прикрепленной многоцветной иглой Mani (Япония). Применение наших катушек удобно и экономично.

