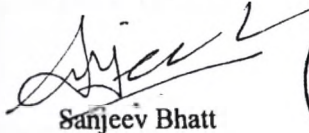


КОПИЯ С КОПИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu
(Meril Endosurgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджерс Пвт.Лтд.»), Индия)

APPROVED BY



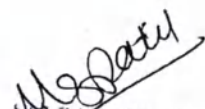
Sanjeev Bhatt

General Manager

« 05 » August 2015



TESTED


MADHURI S. PATIL
Deputy Secretary

10 AUG 2015

2015

FOP, Москва

Наименование изделия

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu».

Производитель: Meril Endosurgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Телефон: +91 39350700, факс: +9139350777.

Место производства:

Meril Endosurgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндосуржери Пвт.Лтд.»), Индия.

Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Изделие производится в соответствии со стандартами ISO 13485:2003 (номер сертификата: 148025-2013-AQ-IND-NA, дата выдачи – 18/02/2014, дата истечения действия – 18/02/2017, нотифицированный орган: Det Norske Veritas Certification AS) и имеет маркировку CE (номер сертификата обзора технической документации (для изделий класса риска 3): 151561-2014-CE-IND-NA-D, дата выдачи – 10/04/2014, дата истечения действия – 10/04/2019, нотифицированный орган: Det Norske Veritas Certification AS).

Код изделия по Общероссийскому классификатору продукции ОК-005-93: 93 9370.

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н – 3.

Классификационные признаки вида МИ в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н – 169980.

Вид контакта с организмом человека: длительный контакт с раневой поверхностью (ГОСТ Р 31214-2003 пункт А.3.5)

Условия применения: изделие применяется в условиях лечебно-профилактических учреждений.

Область применения

Изделие применяется в хирургии в качестве шовного рассасывающегося материала для адаптации мягких тканей и/или лигатуры.

Характеристики изделия

1) Шовный материал Mitsu вызывает минимальную первичную воспалительную реакцию в тканях с последующей инкапсуляцией фиброзной соединительной тканью. Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu происходит путем гидролиза, при котором сополимер разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение, за которой следует потеря массы. Существенная доля первоначальной прочности на разрыв утрачивается спустя 4-5 недель после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu обычно наступает через 56-70 дней.

2) Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu FST происходит путем гидролиза, при котором сополимер (Полиглактин 910) разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение,

за которой следует потеря массы. Эксперименты по подкожной и внутримышечной имплантации шовного материала Mitsu FST у крыс показали, что через 5 дней после имплантации сохраняется приблизительно 50% первоначальной прочности на растяжение. Первоначальная прочность на растяжение утрачивается полностью приблизительно через 14 дней после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu FST в организме завершается через 42 дня

Фотография или изображение

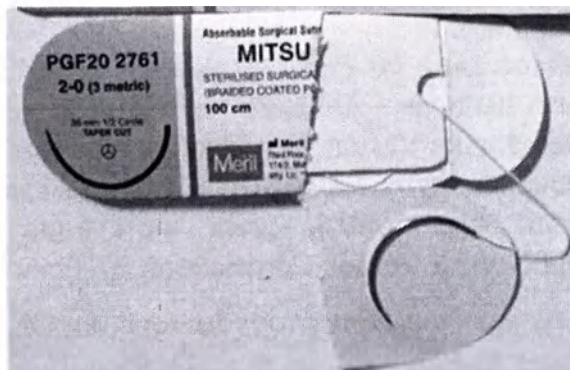


Рисунок 1- Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu

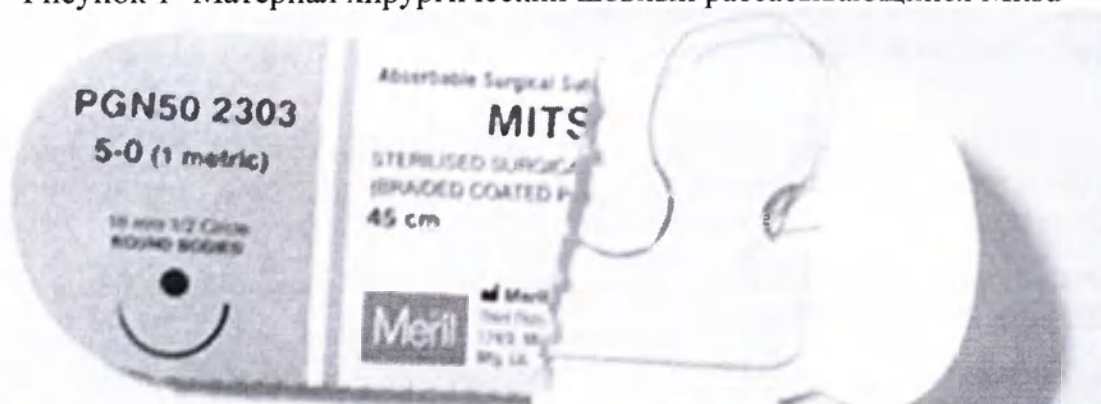


Рисунок 2- Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST

Техническая спецификация

Материалы из которого изготовлено изделие

Таблица 1. Материалы, вид контакта с организмом

Наименование	Материал	Вид контакта
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu Окрашенный – разные протоколы токс	Полидиоксанон марки M457120 с красителем D&C Violet № 2	Длительный контакт с раневой поверхностью
Материал хирургический шовный	Полидиоксанон марки M457120	Длительный контакт с раневой поверхностью

мышечный насос	сасывающийся		
ней پوست	окрашенный		
истяжения	материал	Полидиоксанон марки M457120 с красителем D&C Violet № 2	Длительный контакт с раневой поверхностью
через	хирургический		
организм	овный		
	сасывающийся		
	itsu F		
	окрашенный		
	материал	Полидиоксанон марки M457120	Длительный контакт с раневой поверхностью
	хирургический		
	овный		
	сасывающийся		
	itsu F		
	окрашенный		
гла		Нержавеющая сталь марки AISI 316	Кратковременный контакт с раневой поверхностью
Индивидуальная упаковка		двухслойная упаковка из неориентированного полиэтилена и алюминиевой фольги марки «TYVEK»	-

Конструкция и габаритные размеры изделия

Таблица 2.1 Технические характеристики

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
PGN409783	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	15	0,43	135	CU SM
PGN409437	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	16	0,43	135	CU RC
PGN509780	Неокрашенный	5-0	1	0,100-0,149	90	12	0,38	135	CU SM
PGN019391	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	63	0,98	135	CU RB BLUNT
PGN501013	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	13	0,38	135	CU TC
PGN509567	Неокраш	5-0	1	0,100-0,149	90	8	0,38	180	HC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип и
	енный								
PGN809564	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	90	7,5	0,14	180	HC SM DN
PGN309730	Неокрашенный	3-0	2	0,200–0,249	90	25	0,53	225	FE RB
PGN409711	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	90	45	0,43	0	ST CT
PGN209713	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	55	0,73	0	ST CT
PGN409410	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	90	13	0,43	0	ST CT
PGN1001702	Неокрашенный	10-0	0,2	0,020–0,029	90	6,3	0,14	135	CU SM DN
PGN209282	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	45	0,73	135	CU RC
PGN409471	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	90	22	0,43	135	HC SM
PGN609779	Неокрашенный	6-0	0,7	0,070–0,099	90	12	0,24	135	CU SM
PGN809545	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	900	8	0,14	180	HC RC
PGN509436	Фиолетовый	5-0	1	0,100–0,149	90	16	0,38	135	CU RC
PGN100582	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	90	70	0,83	180	HC RB
PGN609575	Неокраш	6-0	0,7	0,070–0,099	90	9	0,24	135	CU RB

Тип и код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
	енный								
С SM V RB 0 GN10009	Не окрашенный	10-0	0,2	0,020–0,029	90	6	0,14	135	CU SM
GN10290	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	90	22	0,83	0	ST CT
СТ 9 PGN40950	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	90	17	0,43	225	FE RB
СТ 2 PGN40949	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	90	25	0,43	135	CU SM
Т 7 PGN80957	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	90	9	0,14	135	CU RB
М 2 PGN60917	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070–0,099	90	10	0,24	225	FE RB
3 PGN30264	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	90	25	0,53	135	CU SM
7 PGN02193	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	48	1,20	180	HC TC
4 PGN30978	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	90	15	0,53	135	CU SM
4 PGN50982	Фиолетовый	5-0	1	0,100–0,149	90	17	0,38	135	CU TC
PGN502303	Фиолетовый	5-0	1	0,100–0,149	45	16	0,38	180	HC RB
PGN402304	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	70	20	0,43	180	HC RB
PGN402305	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	70	16	0,43	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип и обозначение
PGN20 2317	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	30	0,73	180	HC RE NO 47L
PGN20 2317 DN	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	140	30	0,73	180	HC RE DN NO 47S
PGN30 2328U	Неокрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	135	CU CT IN 8 48
PGN10 2338	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	30	0,83	180	HC RB IN 150
PGN20 2341	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	180	HC RB IN 359
PGN20 2345	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	180	HC RB IN 360
PGN10 2346	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	180	HC RB IN 38
PGN10 2346 DN	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	140	40	0,83	180	HC RB IN 240
PGN10 2346 DNL	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	180	40	0,83	180	HC RB IN 24
PGN10 2346DS	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	110	40	0,83	180	HC RB IN 24
PGN10 2346SL	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	40	0,83	180	HC RB IN 2
PGN01 2347	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	180	HC RB TN
PGN01 2347 DN	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	140	40	0,98	180	HC RB TN DN
PGN01 2347DNL	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	180	40	0,98	180	HC RB TN DN

Тип и код для показа (артикул)	Окрас ка нити	Усло вны й номе р, USP	Метр ическ ий разме р, EP	Диаметр нити, мм	Длин а нити , см	Длин а иглы , мм	Диаме тр иглы, мм	Изги б иглы , град	Тип иглы
C RB PGN01 347DS	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	110	40	0,98	180	HC RB
C RB N PGN01 347SL	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	45	40	0,98	180	HC RB
J CT PGN80 348 DN	Фиоле товый	8-0	10	1,000- 1,099	30	6	0,14	135	CU SM DN
RB PGN01 2350	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	120	36	0,98	180	HC RB
RB PGN01 2359	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	70	40	0,98	180	HC RB
RB PGN01 2360	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	90	40	0,98	180	HC RB TH
RB PGN20 2382	Фиоле товый	2-0	3	0,300- 0,349	90	40	0,73	180	HC RC
В TC PGN30 2401	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	45	22	0,53	135	CU CT
В TC PGN30 2402U	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	19	0,53	135	CU CT
В PGN01 2421	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	90	40	0,98	180	HC RC
3 PGN30 2437	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	70	20	0,53	180	HC RB
TCN PGN40 2443U	Не окраш енный	4-0	1,5	0,150- 0,199	70	16	0,43	135	CU CT
TC PGN01 2448	Фиоле товый	1-0	4	0,400- 0,499	100	50	0,98	180	HC RB
TC PGN30 2471	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	45	16	0,53	135	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
PGN30 2472	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	180	HC C
PGN02 2478	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	1,20	180	HC RC
PGN50 2493	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	12	0,38	180	CU RC
PGN40 2494	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	135	CU RC
PGN30 2516	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC TC
PGN10 2518	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	180	HC TC
PGN10 2534	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	180	HC RC
PGN60 2670 DN	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	90	QC SM DN
PGN10 2825	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	23	0,83	180	HC RC
PGN01 2826	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	35	23	0,98	180	HC RC
PGN01 2826XL	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	23	0,98	180	HC RC
PGN20 2404U	Неокрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	135	CU CT
PGN01 2519	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	180	HC TC
PGN01 2438	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	50	0,98	180	HC RC

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
HC ST	PGN20077	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	180	HC RB
HC RC	PGN20079	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	180	HC RB
U RC	PGN30912	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	26	0,53	180	HC RB
U RC	PGN20912	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	180	HC RB
CTC	PGN20912	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	180	HC RB
TC	PGN30913	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	31	0,73	180	HC RB
RC	PGN20913	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	180	HC RB
BM	PGN10913	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	31	0,83	180	HC RB
C	PGN20914	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	180	HC RB
	PGN20915	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	180	HC RB
	PGN20915	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	65	0,73	180	HC RB
	PGN01921	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	180	HC RB
	PGN10924	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	180	HC RB
	PGN01924	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	180	HC RB
	PGN02924	Фиолетовый	2-0	3	0,300-	75	45	0,98	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	Товый			0,349					
PGN109250	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	180	HC RC
PGN019251	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	180	HC RC
PGN029252	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	180	HC RC
PGN029287	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	22	1,20	180	HC RC
PGN019289	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	100	80	0,98	180	HC RB
PGN109295	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	180	HC RC
PGN019296	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	180	HC RC
PGN029297	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	180	HC RC
PGN109320	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	180	HC RC
PGN019321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	180	HC RC
PGN019340	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	180	HC RB H
PGN209350	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	180	HC TC
PGN029357	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	1,20	180	HC TC
PGN209359	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	180	HC TC

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
С RB	GN20936	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	180	НС ТС
С RB	GN10936	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	31	0,83	180	НС ТС
С RB	GN01936	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	180	НС ТС
С RB	GN20936	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	180	НС ТС
С RC	GN10936	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	36	0,83	180	НС ТС
С RB	GN01936	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	36	0,98	180	НС ТС
С RC	PGN01936	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	180	НС ТС
С RC	PGN10936	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	80	0,83	180	НС ТС
С RC	PGN10937	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	180	НС ТС
С RC	PGN20937	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	0,73	180	НС ТС
С В Н	PGN10937	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	180	НС ТС
С	PGN01937	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	180	НС ТС
С	PGN02937	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	1,20	180	НС ТС
С	PGN01937	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	80	0,98	180	НС ТС
С	PGN10942	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-	90	40	0,83	180	НС RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	товый			0,399					
PGN209440	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC RB
PGN109450	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	180	HC RB
PGN019451	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	180	HC RB
PGN029452	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	180	HC RB
PGN209463	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC TC
PGN109464	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	180	HC TC
PGN019465	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	180	HC TC
PGN209466	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	180	HC TC
PGN029497	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	180	HC RC
PGN209637	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	100	31	0,73	180	HC RB
PGN109901	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	180	HC TC
PGN209904	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	180	HC TC
PGN019906	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	180	HC TC

Тип иглы	Назначение (код для заказа артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
IC RB	GN20025	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	180	HC RB
C RB	GN10026	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	180	HC RB
C RB	PGN20026	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	180	HC RC H
TC	PGN10026	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	180	HC CT
TC	PGN10027	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	26	0,83	180	HC RB
TC	PGN20033	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	180	HC RB
C	PGN10034	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	180	HC RB
B	PGN10035	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	40	0,83	180	HC RB
	PGN01037	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	180	HC RB
	PGN40041	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	180	HC RB
	PGN30041	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	180	HC RB
	PGN20041	Не окраш	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип для заказа (артикул)
	белый								
PGN400422	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	19	0,43	135	CURB N3008
PGN500433	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	13	0,38	180	HCRB N200
PGN200466	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	180	HCRB N30
PGN600489	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	11	0,24	135	CUSM N2
PGN400496	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	135	CURC N5
PGN300497	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	135	CURC DN PG 4
PGN200533	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	180	HCRB PC 07
PGN010569	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	180	HCRB P 8
PGN200589	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	135	CURC F 8
PGN400662	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	60	0,43	0	STCT
PGN100740	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-	45	36	0,83	180	HCRB

Тип иглы	Модель для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
		Товый			0,399					
CU RC	PGN30086	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	180	HC RB
HC RB	PGN20086	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	180	HC RC
C RC	PGN30093	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	24	0,53	180	HC RC DN
J SM	PGN20094	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC RB
RC	PGN10094	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	180	HC RB
RC	PGN60013	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	70	13	0,24	180	HC RB
RC	PGN10014	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	150	40	0,83	180	HC RB LOOP
C	PGN01140	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	40	0,98	180	HC RB LOOP
	PGN01142	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	48	0,98	180	HC RB LOOP
	PGN01025	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	31	0,98	180	HC RB
	PGN01025	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	45	0,98	180	HC RB
	PGN40292	Не окраш	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	135	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип для заказа (артикул)
	енный								
PGN010321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	180	HC RB N1027
PGN100376	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	110	0,83	225	FE RB N107
PGN304970	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	135	CU RC GN10
PGN305180	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	17	0,53	180	HC TC GN1
PGN500557	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	10	0,38	135	CU RC GN
PGN100583	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	40	0,83	180	HC RB GN
PGN010583	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	22	0,98	180	HC RB PG 0
PGN100603	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	110	0,83	225	FE RB H PC 4
PGN300774	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	17	0,53	180	HC RB P 4
PGN107044	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	17	0,83	180	HC RC
PGN1080113	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	21	0,83	180	HC RB
PGN100749	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	45	22	0,83	180	HC RC
PGN100870	Не окраш	0-0	3,5	0,350-0,399	45	26	0,83	180	HC RC

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
		енный								
HC RB	PGN10271	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	180	HC RB
FE RB	PGN10724	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	180	HC RB
CU RC	PGN10033	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	180	HC RB
CTC	PGN10060	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	225	FE RB
RC	PGN10097	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	90	26	0,83	180	HC RB
RB H	PGN10061	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	30	0,83	135	CU RC
RB H	PGN10084	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	180	HC RB BP
BH	PGN10711	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	180	HC RC
B	PGN10075	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	180	HC RC
	PGN10034	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	180	HC RB BP
	PGN10037	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	180	FE RB
	PGN10717	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	180	HC RC
	PGN10075	Не	0-0	3,5	0,350–	45	40	0,83	180	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	окрашенный			0,399					
PGN100485	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	180	HC RB
PGN100268	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	180	HC RB
PGN100381	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	225	FE RB
PGN100636	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN100112	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN100979	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	48	0,83	180	HC RB E
PGN1097833	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	90	48	0,83	180	HC RB B
PGN100616	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN100287	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN100207	Неокрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	366	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN010804	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	70	21	0,98	180	HC RB

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
	PGN01765 13	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	26	0,98	180	HC RB
HC RC	PGN01087 1	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	180	HC RC
HC RC	PGN01033 5	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	180	HC RB
FE RB	PGN01097 7	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	180	HC RB
ет иглы	PGN01037 2	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	180	HC RB
ет иглы	PGN01111 3	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	36	0,98	180	HC RB
RB B	PGN01341 3	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	180	HC RB BP
RB B	PGN01053 5	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	180	HC RC
иглы	PGN01034 1	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	180	HC RB
иглы	PGN01034 7	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	180	HC RB
иглы	PGN01947 3	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	180	HC RB BP
	PGN01094 7	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип	Код для заказа (артикул)
PGN010718	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	180	HC RB	PGN01020
PGN010757	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	180	HC RB	PGN02071
PGN010480	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	180	HC RB	PGN02019
PGN010196	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	180	HC RB	PGN020
PGN010281	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	180	HC RB	PGN020
PGN010959	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	180	HC RB	PGN20
PGN010907	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы	PGN208
PGN010113	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы	PGN4
PGN012533	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	48	0,98	180	HC RB	PGN4
PGN019773	Неокрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	180	HC RB	PGN8
PGN010650	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	65	0,98	180	HC RB	PGN4
PGN016173	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы	PGN1

Тип иглы (Код для заказа артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
HC RC PGN01020	Фиолетовый	1-0	4	0,400- 0,499	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
HC RC PGN02071	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	45	40	1,20	180	HC RC
C RC PGN02019	Неокрашенный	2-0	3	0,300- 0,349	70	40	1,20	180	HC RC
C RC PGN02084	Неокрашенный	2-0	3	0,300- 0,349	70	65	1,20	180	HC RB
RB PGN02618	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
RB PGN20030	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	45	17	0,73	180	HC RB
иглы PGN20042	Неокрашенный	2-0	3	0,300- 0,349	45	19	0,73	135	CU RC
иглы PGN20082	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	70	21	0,73	180	HC RB
3 PGN20706	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	45	22	0,73	180	HC RC
PGN20074	Неокрашенный	2-0	3	0,300- 0,349	45	22	0,73	180	HC RC
PGN20693	Неокрашенный	2-0	3	0,300- 0,349	70	22	0,73	180	HC RC
PGN20461	Фиолетовый	2-0	3	0,300- 0,349	70	22	0,73	180	HC RC
3 PGN20044	Неокраш	2-0	3	0,300-	70	24	0,73	135	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	белый			0,349					
PGN200418	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	180	HC RB
PGN2076213	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	180	HC RB
PGN200723	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	180	HC RB
PGN200602	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	225	FE RB
PGN200979	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	180	HC RB
PGN200369	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	180	HC RB
PGN200596	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	135	CU RC
PGN200839	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	180	HC RB
PGN200710	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	180	HC RC
PGN200750	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	180	HC RC
PGN200739	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	180	HC RB

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
HC RB	PGN20083	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	180	HC RB
HC RC	PGN20025	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	180	HC RB BP
C RB	PGN20037	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	225	FE RB
RB	PGN20945	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC RB BP
RB	PGN20053	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	180	HC RB RC DN
B	PGN20716	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	180	HC RC
C	PGN20751	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	180	HC RB
BP	PGN20047	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	180	HC RC
	PGN20026	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	180	HC RC
	PGN20035	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	180	HC RB
	PGN20027	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	180	HC RB
	PGN20095	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
PGN200105	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN200111	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN200581	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	70	0,73	180	НС RB
PGN200615	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN200286	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN030808	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,73	180	НС СТ
PGN300657	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	16	0,53	180	НС RC
PGN300305	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	180	НС RB
PGN300215	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	180	НС RB
PGN300824	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	135	CU СТ
PGN300427	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	19	0,53	135	CU RC
PGN3079013	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	180	НС RC

Тип иглы	Код для показа (артикул)	Окрас ка нити	Усло вны й номе р, USP	Метр ическ ий разме р, EP	Диаметр нити, мм	Длин а нити , см	Длин а иглы , мм	Диаме тр иглы, мм	Изги б иглы , град	Тип иглы
Нет иглы	PGN30021	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	45	22	0,53	180	HC RB
Нет иглы	PGN30046	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	70	22	0,53	180	HC RC
HC RB	PGN30045	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	70	22	0,53	180	HC RC
Нет иглы	PGN30031	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	70	22	0,53	180	HC RB
Нет иглы	PGN30068	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	45	24	0,53	135	CU RC
СТ	PGN30936	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	70	24	0,53	135	CU RC
RC	PGN30044	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	70	24	0,53	135	CU RC
В	PGN30086	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	45	26	0,53	180	HC RB BP
В	PGN30761	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	45	26	0,53	180	HC RC
	PGN30787	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	45	26	0,53	135	CU RC
	PGN30774	Фиоле товый	3-0	2	0,200- 0,249	45	26	0,53	180	HC RB
	PGN30416	Не окраш	3-0	2	0,200- 0,249	70	26	0,53	180	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	белый								
PGN300868	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	180	HC RB
PGN300980	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	180	HC RB
PGN300527	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	180	HC RB
PGN300502	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	30	0,53	135	CU RC
PGN300838	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	36	0,53	180	HC RB
PGN302323	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	180	HC RB
PGN300338	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	180	HC RB
PGN300258	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	180	HC RB
PGN309443	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC RB BP
PGN300916	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC TC
PGN300344	Не окраш	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC RB

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
		белый								
HC RC	PGN30053	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	180	HC RB DN
HC RB	PGN30093	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	180	HC RB RC DN
HC RB	PGN30047	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	180	HC RC
URC	PGN300356	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	180	HC RB
RB	PGN300956	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	180	HC RB
RB B	PGN300940	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	40	0,53	180	HC RB RC DN
RB	PGN300634	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
RB	PGN300644	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	Нет иглы
B BP	PGN300663	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,53	0	ST CT
	PGN300414	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
	PGN300285	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
	PGN300885	Не окраш	3-0	2	0,200-	366	Нет	-	-	Нет иглы

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип	Код для заказа артикул
	белый			0,249		иглы				
PGN400504	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	8	0,43	180	HC RC	PGN400504
PGN4074313	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	180	HC RB	PGN4074313
PGN400434	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	180	HC RB	PGN400434
PGN4083565	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	135	CU CT	PGN4083565
PGN400594	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	180	HC RC	PGN400594
PGN400845	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	135	CU CT	PGN400845
PGN400507	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	180	HC RC	PGN400507
PGN400714	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	17	0,43	180	HC RB	PGN400714
PGN400455	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	180	HC RC	PGN400455
PGN400214	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	180	HC RB	PGN400214
PGN4077113	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-	45	22	0,43	180	HC RB	PGN4077113

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
		Товый			0,199					
HC RC	PGN400310	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	180	HC RB
HC RB	PGN400218	Неокрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	180	HC RB
C RB	PGN400682	Неокрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	24	0,43	135	CU RC
U CT	PGN400935	Неокрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	135	CU RC
RC	PGN400441	Неокрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	135	CU RC
CT	PGN400451	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	135	CU RC
RC	PGN400773	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	26	0,43	180	HC RB
	PGN400315	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	180	HC RB
B	PGN400337	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	36	0,43	180	HC RB
	PGN400284	Неокрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
	PGN500671	Неокрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	90	QC SM
	PGN500511	Неокраш	5-0	1	0,100-	45	11	0,38	180	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
	енный			0,149					
PGN500490	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	135	CU RC
PGN500434	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	12	0,38	180	HC RB
PGN5083465	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	135	CU CT
PGN5081365	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	180	HC CT
PGN500844	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	135	CU CT
PGN500506	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	135	HC RC
PGN500213	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	17	0,38	180	HC RB
PGN500822	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	135	CU CT
PGN500495	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	135	CU RC
PGN500421	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	19	0,38	135	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окрас ка нити	Усло вны й номе р, USP	Метр ическ ий разме р, EP	Диаметр нити, мм	Длин а нити , см	Длин а иглы , мм	Диаме тр иглы, мм	Изги б иглы , град	Тип иглы
PGN50028 3	Не окраш енный	5-0	1	0,100- 0,149	135	Нет иглы	-	-	Нет иглы
PGN60054 4	Фиоле товый	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	6,5	0,24	90	QC SM
PGN60590	Фиоле товый	6-0	0,7	0,070- 0,099	20	8	0,24	90	QC SM
PGN60055 2	Фиоле товый	6-0	0,7	0,070- 0,099	30	8	0,24	90	QC SM
PGN60057 0	Фиоле товый	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	8	0,24	90	QC SM
PGN60056 2	Фиоле товый	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	8	0,24	180	HC SM
PGN60051 0	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	11	0,24	180	HC RC
PGN60833 65	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	13	0,24	135	CU CT
PGN60049 2	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	13	0,24	135	CU RC
PGN60084 3	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	16	0,24	135	CU CT
PGN60049 9	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	45	16	0,24	135	CU RC
PGN60021 2	Не окраш енный	6-0	0,7	0,070- 0,099	70	17	0,24	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип
PGN700575	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050–0,069	30	5,5	0,20	180	HC S
PGN700488	Не окрашенный	7-0	0,5	0,050–0,069	45	11	0,20	135	CUR
PGN8097533	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	30	5,5	0,14	180	HC SM
PGN800574	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	5,5	0,14	180	HC SM
PGN800401	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	13	6,5	0,14	135	CURB
PGN800409	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	23	6,5	0,14	90	QC TC
PGN800547	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	6,5	0,14	135	CUR SM
PGN900950	Фиолетовый	9-0	0,3	0,030–0,039	10	6,5	0,14	135	CUR SM
PGN400464	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150–0,199	45	13	0,43	135	CURC
PGN500463	Не окрашенный	5-0	1	0,100–0,149	45	13	0,38	135	CURC
PGN500500	Не окрашенный	5-0	1	0,100–0,149	45	16	0,38	135	CURC
PGN500391	Фиолетовый	5-0	1	0,100–0,149	45	6,5	0,38	135	CURC
PGN010353	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	75	40	0,98	180	HC RB BLUNT

Тип иглы	Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
C SM	PGN01074 1	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	36	0,98	180	HC RB
URC	PGN02019 6	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	1,20	180	HC RC
C SM	PGN20036 8	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	30	0,73	180	HC RB
SM	PGN10028 0	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	180	HC RB BLUNT
RB	PGN01927 6	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	110	0,98	225	FE RB
TC	PGN01026 1	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	35	0,98	135	HC RB
SM	PGN02064 9	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	65	1,20	180	HC RB
SM	PGN01051 9	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	30	0,98	180	HC TC
RC	PGN10051 8	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	30	0,83	180	HC TC
C	PGN20051 7	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	30	0,73	180	HC TC
	PGN20073 8	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	35	0,73	180	HC RB BLUNT
	PGN30864	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	30	0,53	180	HC RB
	PGN30052 8	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	25	0,53	180	HC RB
	PGN30052 6	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	25	0,53	180	HC RB
	PGN30021 6	Фиолетовый	3-0	2	0,200-	75	17	0,53	180	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы	Код для заказа (артик
	товый			0,249						1
PGN300738	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	35	0,53	180	HC RB	PGF309
PGN400715	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	75	16	0,43	180	HC RB	PGF206
PGN302324	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	180	HC RB DN	PGF107
PGN400846	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	75	16	0,43	135	CU RB	PGF23
PGN600563	Фиолетовый	6-0	8	0,800-0,899	45	8	0,24	90	QC SM DN	PGF38
PGN500845	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	16	0,38	135	CU CT	PGF39
PGN400465	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	60	13	0,43	135	CU RB	PGF40
PGN500823	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	19	0,38	180	HC CT	PGF41
PGN209902	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	22	0,73	0	ST CT	PGF42
PGN709561	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	6,5	0,20	135	CU SM DN	PGF43
PGN209390	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	35	0,73	135	CU RC	PGF44
PGN209718	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0	ST CT	PGF45
PGN709565	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	7,5	0,20	180	HC SM DN	PGF46
		Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST:								PGF47
PGF10619	He	0-0	3,5	0,350-	90	40	0,83	180	HC TC	PGF48

иглы

В

В

В RC

В

М

Т

В

Т

С

М

С

,

М

С

35/35

Код для заказа (артикул)	Окрас ка нити	Усло вны й номе р, USP	Метр ическ ий разме р, EP	Диаметр нити, мм	Длин а нити , см	Длин а иглы , мм	Диаме тр иглы, мм	Изги б иглы , град	Тип иглы
1	окраш енный			0,399					
PGF30991 9	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	16	0,53	135	CU CT
PGF20994 6	Не окраш енный	2-0	3	0,300- 0,349	90	40	0,73	180	HC TC
PGF10228 7	Не окраш енный	0-0	3,5	0,350- 0,399	90	30	0,83	135	CU RC
PGF20993 3	Не окраш енный	2-0	3	0,300- 0,349	90	26	0,73	135	CU RC
PGF30994 3	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	60	0,53	0	ST CT
PGF30226 0	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	23	0,53	180	HC RC
PGF30992 9	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	25	0,53	225	FE RB
PGF20993 8	Не окраш енный	2-0	3	0,300- 0,349	90	35	0,73	135	CU RC
PGF30993 7	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	35	0,53	135	CU RC
PGF40992 6	Не окраш енный	3-0	2	0,200- 0,249	90	22	0,53	180	HC SM

36/36

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
PGF209944	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0	ST CT
PGF709914	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	6,5	0,53	135	CU SM 2
PGF016190	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	180	HC TC 3
PGF409909	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	13	0,53	0	ST CT 0
PGF302732	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	135	CU RC 1
PGF302732SL	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	135	CU RC 4
PGF202761	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	100	36	0,73	180	HC TC 5
PGF202762	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC TC 7
PGF102763	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	110	36	0,83	180	HC TC 8
PGF202777	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	140	36	0,73	180	HC RC DN 51
PGF509969	Не окраш	5-0	1	0,100-0,149	75	17	0,38	180	HC RB 1

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
	енный								
PGF40992 2	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	19	0,43	135	CU RC
PGF30992 3	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	19	0,53	135	CU RC
PGF40997 0	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	17	0,43	180	HC RB
PGF40997 1	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	22	0,43	180	HC RB
PGF30997 4	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	22	0,53	180	HC RB
PGF20997 5	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	180	HC RB
PGF10997 7	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	180	HC RB
PGF20997 8	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	48	0,73	180	HC RB
PGF10169 51	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	180	HC RB
PGF20417 1	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	180	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип нити	Код заказа (артикул)
PGF209451	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	180	HC RB	PGF5005
PGF209321	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	180	HC RB DN	PGF500
PGF309351	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	135	CU CT	PGF500
PGF304161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	180	HC RB	PGF500
PGF309161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC TC	PGF500
PGF309441	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	180	HC RB	PGF500
PGF309311	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	180	HC RB DN	PGF500
PGF1000966	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	5	0,14	90	QC SM	PGI7
PGF1000448	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	30	5,5	0,14	90	HC SM	
PGF1000960	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	6,5	0,14	135	CU SM	
PGF1000980	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	7	0,14	90	QC SM	Kc (a)
PGF408351	Не окраш	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	135	CU CT	PG

Код для заказа (артикул)	Окрашенная нить	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см	Длина иглы, мм	Диаметр иглы, мм	Изгиб иглы, град	Тип иглы
PGF5059105	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	20	8	0,38	90	QC SM
PGF500553	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	30	8	0,38	90	QC SM
PGF500571	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	90	QC SM
PGF504931	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	135	CU CT
PGF508441	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	135	CU CT
PGF408451	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	135	CU CT
PGF504901	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	135	CU CT
PGF309927	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	180	HC RC

Таблица 2.2 Технические характеристики

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN409783	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN409437	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN509780	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN019391	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN501013	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN509567	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN809564	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN309730	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN409711	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN209713	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN409410	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN1001702	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
PGN209282	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN409471	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN609779	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN809545	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN509436	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN100582	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN609575	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
PGN102901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN409509	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN409492	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN809577	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN609172	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN302643	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN021937	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN309784	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN509824	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN50 2303	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN40 2304	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN40 2305	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN30 2328U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN10 2338	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN20 2341	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN20 2345	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN10 2346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN10 2346 DN	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN10 2346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
DNL					
PGN10 2346DS	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN10 2346SL	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN01 2347	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2347 DN	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2347DNL	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2347DS	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2347SL	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN80 2348 DN	8-0	10	1,000-1,099	110	75
PGN01 2350	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2359	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2360	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN20 2382	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN30 2401	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN30 2402U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN01 2421	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN30 2437	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN40 2443U	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN01 2448	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN30 2471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN30 2472	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN02 2478	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN50 2493	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN40 2494	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN30 2516	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN10 2518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN10 2534	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN60 2670 DN	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN10 2825	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN01 2826	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2826XL	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN20 2404U	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN01 2519	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN01 2438	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN200775	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN200792	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN309120	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилия шовного материала, Н, не менее	Код для (артикул)
PGN209121	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209121
PGN209123	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN109123
PGN309130	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	PGN019130
PGN209136	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029136
PGN109138	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN209138
PGN209140	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN109140
PGN209150	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN019150
PGN209158	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209158
PGN019213	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019213
PGN109244	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN209244
PGN019245	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN109245
PGN029246	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209246
PGN109250	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109250
PGN019251	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019251
PGN029252	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029252
PGN029287	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029287
PGN019289	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019289
PGN109295	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109295
PGN019296	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019296
PGN029297	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029297
PGN109320	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109320
PGN019321	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019321
PGN019340	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019340
PGN209350	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209350
PGN029357	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029357
PGN209359	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209359
PGN209360	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209360
PGN109361	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109361
PGN019362	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019362
PGN209363	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209363
PGN109364	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109364
PGN019365	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019365
PGN019368	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019368
PGN109369	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109369
PGN109372	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109372
PGN209375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN209375
PGN109376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109376
PGN019377	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019377
PGN029378	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN029378
PGN019379	1-0	4	0,400-0,499	55	18	PGN019379
PGN109420	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	PGN109420

илие отрыва
вного
ериала от
ы, Н, не
е

для заказа
тикул)

	Условн ый номер, USP	Метриче ский размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающих я шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN209440	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN109450	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN019451	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN029452	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN209463	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN109464	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN019465	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN209466	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN029497	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN209637	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN109901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN209904	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN019906	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN200258	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN100260	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN200266	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN100267	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100270	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN200339	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN100346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100352	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN010371	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN400415	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN300416	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN200417	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN400422	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN500433	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN200466	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN600489	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN400496	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN300497	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN200533	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN010569	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN200589	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN400662	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN100740	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN300864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN200869	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN300936	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN200945	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN100946	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилия отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN600134	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN1001407	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN011408	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN011428	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010253	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010255	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN402920	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN010321	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN100376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN304970	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN305180	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN500557	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN100583	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN010583	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN100603	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN300774	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN107044	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN1080113	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100749	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100870	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN102713	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN1072413	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100334	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100604	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100978	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100610	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100840	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN107114	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100754	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100340	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100377	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN107174	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100756	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100485	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100268	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100381	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100636	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100112	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в

отрыва
ла от
не

код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
					комплекте)
PGN100979	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN1097833	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN100616	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100207	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010804	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN0176513	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010871	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010335	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010977	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010372	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN011113	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN013413	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010535	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010341	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010347	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN019473	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010947	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010718	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010757	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010480	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010196	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010281	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010959	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010907	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010113	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN012533	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN019773	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010650	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN016173	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающих шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Код для (артикул)
					(нет иглы в комплекте)	PGN20
PGN010208	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	PGN20
PGN020719	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN2
PGN020195	2-0	3	0,300-0,349	30	11	
PGN020849	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN2
PGN026183	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	PGN2
PGN200306	2-0	3	0,300-0,349	30	11	
PGN200428	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200824	2-0	3	0,300-0,349	30	11	
PGN207064	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200748	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN206934	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN20461	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200443	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200418	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN2076213	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200723	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200602	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200979	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200369	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200596	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200839	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200710	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200750	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200739	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200838	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200259	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN209453	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200532	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN207164	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN2075113	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200478	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200267	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200351	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN
PGN200275	2-0	3	0,300-0,349	30	11	PGN

ти отрыва материала от иголки, Н, не менее	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающих шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN200957	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN200105	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200111	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200581	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN200615	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200286	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN030808	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300657	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300305	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300215	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300824	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300427	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN3079013	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300219	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300460	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300458	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300683	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN3093605	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300442	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300863	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN3076113	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN3078713	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN3077413	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN304163	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300868	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300980	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300527	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300502	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300838	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN302323	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300338	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300258	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN309443	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300916	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300344	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300531	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300931	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300356	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300956	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300940	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300634	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300644	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300663	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300414	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300285	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300885	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN400504	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN4074313	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400434	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN4083565	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400594	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400845	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400507	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400714	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400455	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400214	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN4077113	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400310	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400218	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400682	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400935	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400441	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5

трыва

а от
не

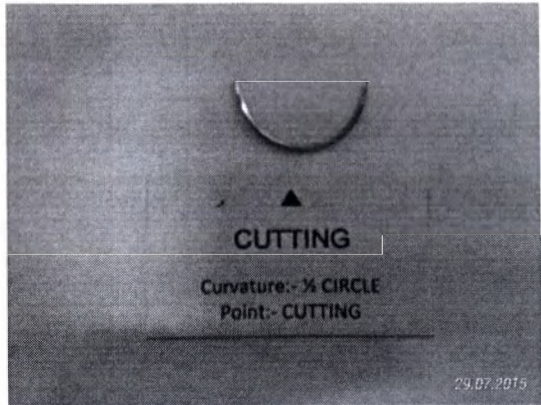
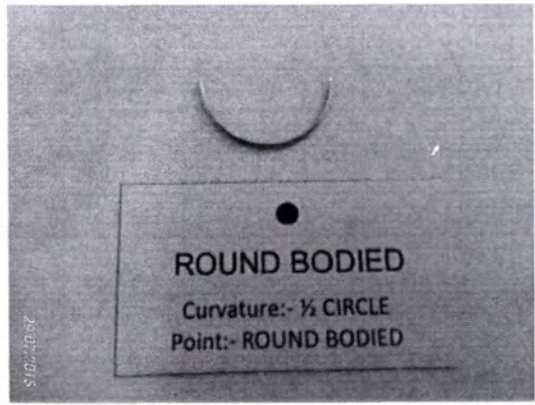
код для заказа (артикул)	Условн ый номер, USP	Метриче ский размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающих я шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN400451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400773	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400315	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400337	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN400284	4-0	1,5	0,150-0,199	10	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN500671	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500511	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500490	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500434	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN5083465	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN5081365	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500844	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500506	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500213	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500822	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500495	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500421	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500283	5-0	1	0,100-0,149	7,5	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN600544	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN60590	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600552	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600570	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600562	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600510	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN6083365	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600492	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600843	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600499	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN600212	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7
PGN700575	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8
PGN700488	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8
PGN8097533	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN800574	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN800401	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN800409	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN800547	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5
PGN900950	9-0	0,3	0,030-0,039	0,45	0,2

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
PGN400464	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN500463	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500500	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN500391	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN010353	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010741	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN020196	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN200368	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN100280	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN019276	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN010261	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN020649	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN010519	1-0	4	0,400-0,499	55	18
PGN100518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGN200517	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN200738	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN30864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300528	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300526	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300216	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN300738	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN400715	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN302324	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGN400846	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN600563	6-0	8	0,800-0,899	92	1,7
PGN500845	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN400465	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
PGN500823	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
PGN209902	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN709561	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8
PGN209390	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN209718	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGN709565	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8
PGF106191	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGF309919	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGF209946	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGF102287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
PGF209933	2-0	3	0,300-0,349	30	11
PGF309943	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGF302260	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
PGF309929	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8

отрыва ла от не	для заказа (артикул)	Условн ый номер, USP	Метриче ский размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихс я шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее
	PGF209938	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF309937	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF409926	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF209944	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF709914	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF016190	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF409909	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF30 2732	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF30 2732SL	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF20 2761	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF20 2762	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF10 2763	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
	PGF20 2777	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF509969	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
	PGF409922	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
	PGF309923	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF409970	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
	PGF409971	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
	PGF309974	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF209975	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF109977	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
	PGF209978	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF1016951	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15
	PGF204171	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF209451	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF209321	2-0	3	0,300-0,349	30	11
	PGF309351	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF304161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF309161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF309441	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF309311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8
	PGF1000966	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
	PGF1000448	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
	PGF1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
	PGF1000980	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14
	PGF408351	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5
	PGF5059105	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
	PGF500553	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
	PGF500571	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
	PGF504931	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3
	PGF508441	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3

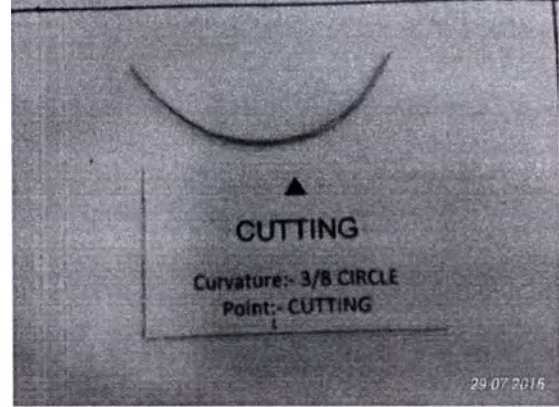
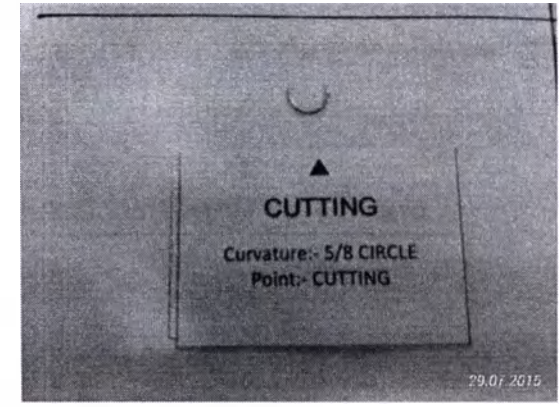
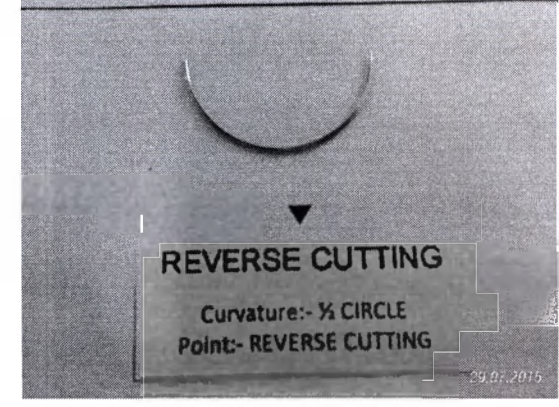
Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иголки, Н, не менее	Тип и
PGF408451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	
PGF504901	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	
PGF309927	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	

Таблица 2.3 Технические характеристики

Тип иглы:	Описание
НС – ½ круга (полукруглая)	
RB – круглая	
QC- ¼ круга	

е отрыва
го
гала от
Ч, не

стики

ЯГЛЫ:	Описание
	
3/8 круга	
FE – 5/8 круга	
RC – обратно-режущая	

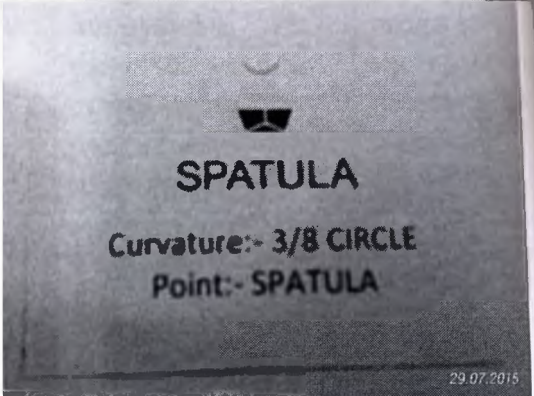
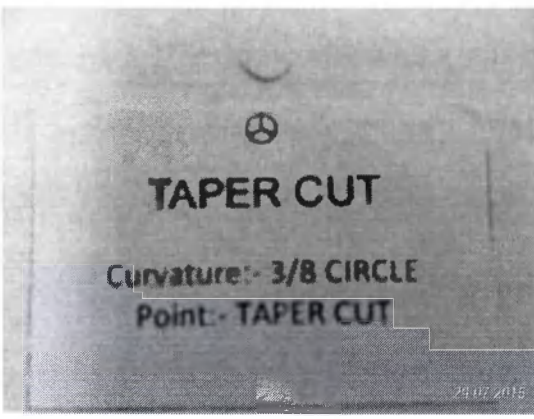
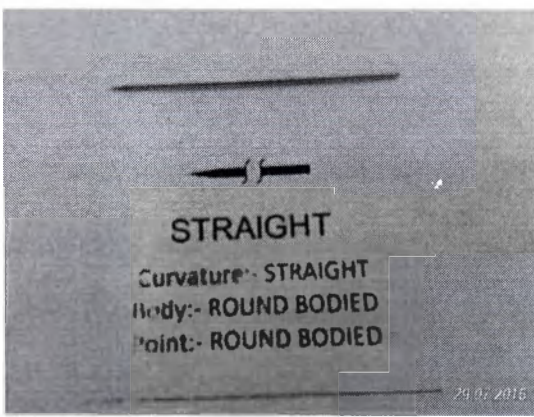
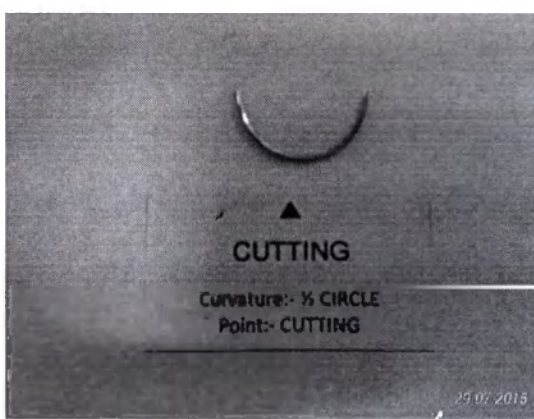
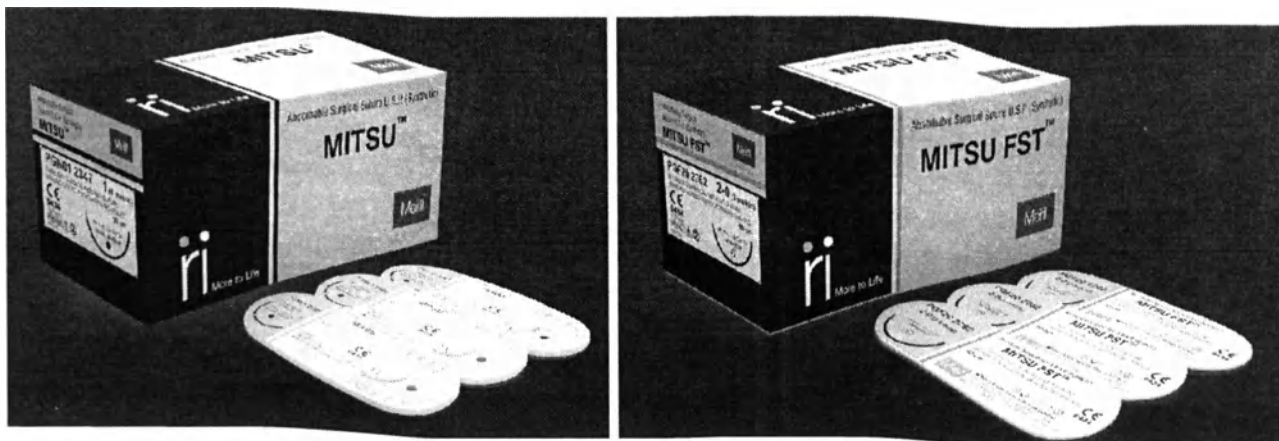
Тип иглы:	Описание
SM- игла лопаточкой	 SPATULA Curvature:- 3/8 CIRCLE Point:- SPATULA 29.07.2015
ТС – колюще-режущая	 TAPER CUT Curvature:- 3/8 CIRCLE Point:- TAPER CUT 29.07.2015
ST- прямая	 STRAIGHT Curvature:- STRAIGHT Body:- ROUND BODIED Point:- ROUND BODIED 29.07.2015
СТ- режущая	 CUTTING Curvature:- 1/2 CIRCLE Point:- CUTTING 29.07.2015
BLUNT (BP) – тупоконечная игла	

Таблица 2.4 Технические характеристики

Твердость игл:	HV 4900-6475 Н/мм ² ,
Гибкость игл	упругие
Коррозионностойкость	Иглы коррозионностойкие
Внешний вид игл	Блестящие. Без трещин, раковин, вмятин, царапин и заусенцев. В месте крепления шовной нити отсутствуют следы от применяемого в технологическом процессе инструмента
Частота колющей части иглы	Не более 0,025 мм без заусенцев и деформаций
Ширина режущих ребер игл с трехгранным и шпательным острием	на длине от 2 до 5 диаметров хвостовика не превышает 0,025 мм.
Отклонение от прямолинейности прямых игл	Не более 2% от длины иглы
Параметры шероховатости поверхности игл, не более:	- на стержне и острие – Ra 0.32 мкм, - в зоне крепления шовной иглы – Rz 20мкм.
Полный средний ресурс иглы	Не менее 50 проколов
Полный установленный ресурс	Не менее 25 проколов
Показания удлинения при разрыве шовного материала в простом узле	Не более 40%.
Допустимая фактическая длина шовного материала	Допустимая фактическая длина шовного материала должны быть не менее 98% от номинальной длины.
Требования, предъявляемые к упаковке для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации	Упаковка изделия подлежащих финишной стерилизации (газовый метод стерилизации (этилен оксидная стерилизация) и радиационная) должна соответствовать ISO 11607.

Комплект поставки:

- Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu (в комплекте с иглой – в зависимости от артикула) -1 уп.
- Инструкция по применению.

Сведения о маркировке:



- Наименование изделия,
- Код партии (LOT),
- Информация о производителе,
- Дата изготовления,
- Дата истечения срока годности,
- CE маркировка,
- Информация о методе стерилизации изделия,
- Символ «Повторная стерилизация запрещена»,
- Символ «Не использовать повторно»,
- Информация об уполномоченном представителе в Европейском сообществе,
- Символ «Осторожно! Обратитесь к институции по применению»,
- Информацию о параметрах нити (длина, размер),
- Информацию о параметрах иглы (длина, тип).

Санитарная обработка

Шовные материалы Mitsu стерилизуются газообразной окисью этилена.

Неокрашенные шовные материалы Mitsu FST стерилизуются облучением.

Не проводить повторную стерилизацию! Не использовать, если упаковка вскрыта или повреждена! Выбросить открытый, неиспользованный материал

Условия хранения и транспортировки

Условия хранения: температура воздуха от 0°C до +25°C при относительной влажности от 35% до 65% (неконденсирующаяся) и атмосферном давлении 500 – 1060 гПа.

Хранить изделие в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, чистом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей, при контролируемой температуре. Срок хранения указан на этикетке каждого изделия.

Условия транспонирования: Изделие следует транспортировать при температуре воздуха от 0°C до +25°C при относительной влажности от 35% до 65% (неконденсирующаяся) и атмосферном давлении 500 – 1060 гПа.

Рекомендации врачу-специалисту

Показания:

Шовные материалы Mitsu предназначены для общего использования при сближении и/или соединении мягких тканей Mitsu может использоваться в глазной хирургии, при создании анастомозов периферических нервов и микрохирургических вмешательствах на сосудах диаметром менее 2 мм.

Шовные материалы Mitsu FST предназначены для сближения мягких тканей только в тех местах, где требуется краткосрочная поддержка краев раны и где желательно быстрое рассасывание шовного материала. Из-за быстрого рассасывания Mitsu FST используется для наложения кожных швов, особенно в педиатрии, а также при проведении эпизиотомии,

речении крайней плоти и при операциях на слизистой ротовой полости. Также Mitsu FST используется в глазной хирургии при наложении конъюнктивальных швов.

Противопоказания:

В связи с тем, что шовный материал Mitsu и Mitsu FST характеризуется быстрой потерей эластичности на растяжение, он не должен использоваться в случаях, предусматривающих движение тканей под значительным натяжением или поддержку краев раны продолжительностью более 7 дней. Шовный материал Mitsu FST не предназначен для иглирования, сердечно-сосудистых и нервных тканей.

Потенциальные осложнения:

Побочные реакции, связанные с использованием данного шовного материала, включают в себя преходящие признаки локального раздражения в области раны, преходящую воспалительную реакцию на инородные тела, эритему и уплотнение в процессе рассасывания подкожных швов. Как и любое другое инородное тело, шовный материал может вызывать обострение уже существующей инфекции.

Меры предосторожности

Безопасность и эффективность шовного материала при контакте с тканями центральной нервной системы, сердечной тканью взрослого организма и крупными сосудами не подтверждена. До начала использования шовного материала с целью закрытия раны пользователи должны ознакомиться с хирургическими процедурами и методами работы с рассасывающимися шовными материалами, так как риск расхождения краев раны может варьировать в зависимости от места применения и используемого шовного материала. При выборе шовного материала хирурги должны учитывать его взаимодействие с организмом. Как и в случае с любыми другими инородными телами, длительный контакт шовного материала с соевым раствором (например, в мочевыводящих или желчевыводящих путях) может привести к образованию конкремента.

В случае инфицирования раны ее ведение осуществляется по общепринятой схеме лечения инфицированных и загрязненных ран.

Поскольку данный шовный материал является рассасывающимся, хирург должен рассмотреть необходимость применения дополнительного нерассасывающегося шовного материала для закрытия ран в тех местах, которые могут подвергаться растяжению или повышенной нагрузке или нуждаются в дополнительной поддержке.

Если шовный материал остается на конъюнктивальном, кожном или вагинальном эпителии более 10 дней, он может вызывать местное раздражение. В данном случае швы должны быть сняты. Подкожные швы должны быть наложены как можно глубже, чтобы минимизировать риск возникновения эритемы и уплотнения, которые обычно связаны с процессом рассасывания. При определенных условиях (например, при ортопедических операциях) по решению хирурга может использоваться внешняя поддержка для иммобилизации сустава.

В тканях с недостаточным кровоснабжением рассасывающиеся шовные материалы следует использовать с осторожностью, так как может произойти отторжение шовного материала и замедленное рассасывание. Подкожные швы должны быть наложены как можно глубже, чтобы минимизировать риск возникновения эритемы и уплотнения, которые обычно связаны с процессом рассасывания.

Применение данного шовного материала не рекомендуется при наличии состояний, потенциально замедляющих процесс заживления ран, к примеру, у пожилых пациентов,

истощенных или ослабленных больных. При обращении с данным шовным материалом следует избегать нанесения повреждений материалу. Осторожно применяйте хирургические инструменты, такие, как зажимы и иглодержатели, которыми можно раздавить или смять шовный материал.

Чтобы избежать повреждения иглы, следует фиксировать ее в иглодержателе в точке, расположенной на расстоянии от 1/3 до 1/2 от конца иглы. Если вы держите иглу близко к острию, то это затруднит прокол и может вызвать поломку иглы. Если вы держите иглу близко к заднему концу или месту насадки, это может привести к ее изгибу или поломке. Восстановление формы иглы может привести к потере прочности и снижению устойчивости к изгибу или поломке.

При обращении с хирургическими иглами пользователи должны соблюдать принципы надлежащей хирургической практики во избежание случайных ранений. Использованные иглы должны собираться в контейнерах с маркировкой «Острые предметы».

Материалы (Информация о применении для медицинского работника)

Изделие и упаковка изделия не содержит латекса и поливинилхлорида (ПВХ). Ограничений по совместимости материалов нет.

Указания по применению:

При выборе шовного материала необходимо учитывать следующие факторы: состояние пациента, хирургический опыт, технику хирургического вмешательства, размер раны.

Технический ремонт и обслуживание

Техническому ремонту и обслуживанию не подлежит. Повторное применение и повторная стерилизация строго запрещена.

Сведения об утилизации

Утилизацию изделия проводить в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы). После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО). Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

Гарантии

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu гарантийный срок хранения – 5 лет.

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST гарантийный срок хранения – 3 года

Адрес для приема рекламаций:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Элмас" (ООО "Элмас")

Юридический адрес: 141190, г. Фрязино, Заводской пр-д д. 4,

Фактический адрес: 107023, г. Москва, ул. Семеновская Б., д. 40, стр. 2а, оф. 103

ИНН 5052001759, КПП 505201001, ОКПО 31848333

Производитель: Meril Endosurgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

erialом and Floor, E1-E3, Meril Park, Syurvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi,
ические arat, India – 396191.
и смять телефон: +91 39350700, факс: +9139350777

точке,
изко к
э иглу
томке.
вости

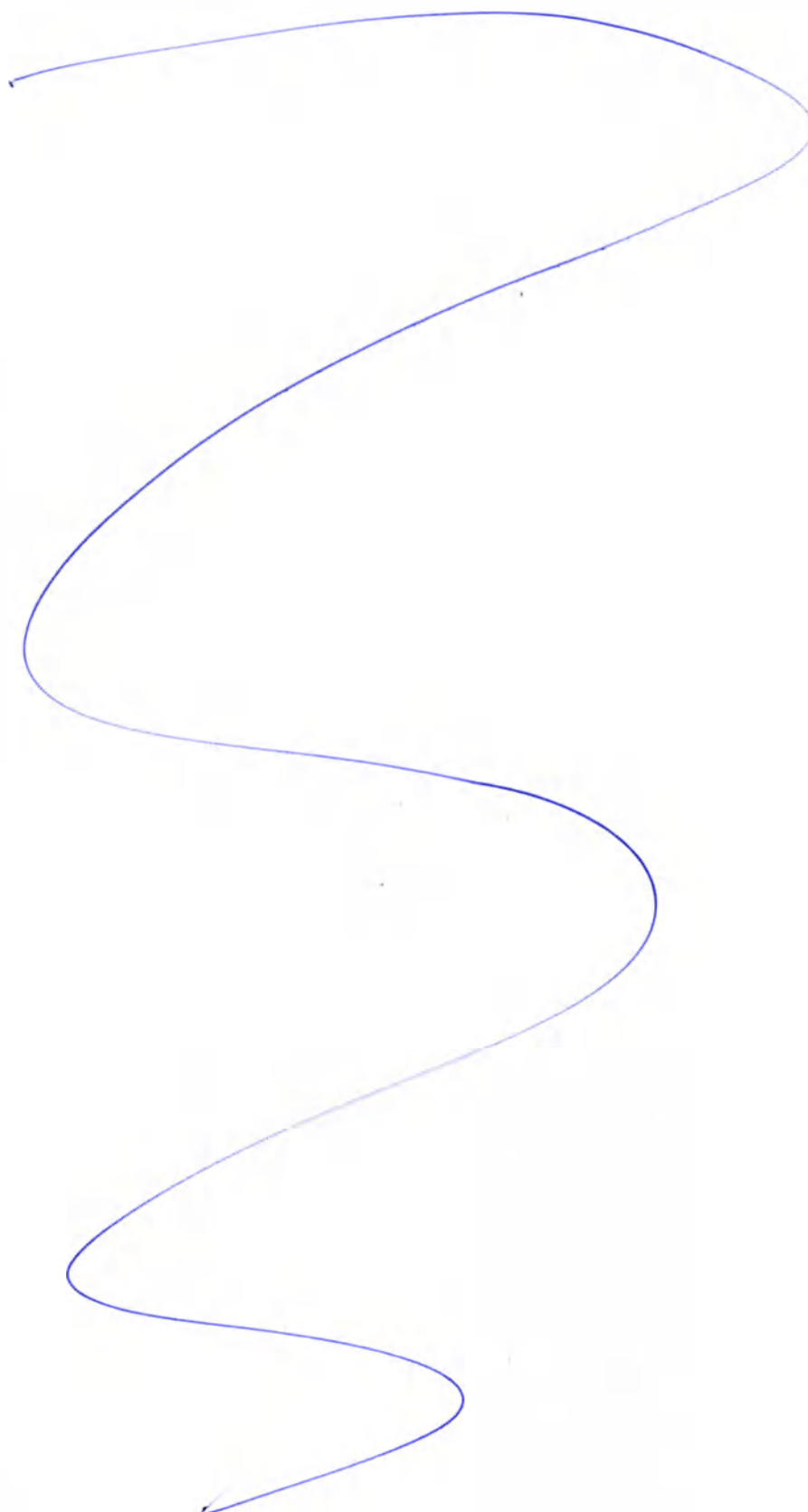
ципы
нные

ний

ие

ая

5
2
1



Приложение 1. Номенклатура изделия

I. Материал хирургический шовный рассасывающийся, в следующих исполнениях:

1. Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu, в следующих исполнениях:

PGN409783, PGN409437, PGN509780, PGN019391, PGN501013, PGN509567, PGN809564, PGN50043, PGN50049, PGN309730, PGN409711, PGN209713, PGN409410, PGN1001702, PGN209282, PGN409471, PGN60056, PGN609779, PGN809545, PGN509436, PGN100582, PGN609575, PGN1000960, PGN102901, PGN7005, PGN409509, PGN409492, PGN809577, PGN609172, PGN302643, PGN021937, PGN309784, PGN9009, PGN509824, PGN50 2303, PGN40 2304, PGN40 2305, PGN20 2317, PGN20 2317DN, PGN30, PGN0201, 2328U, PGN10 2338, PGN20 2341, PGN20 2345, PGN10 2346, PGN10 2346DN, PGN10, PGN1005, 2346DNL, PGN10 2346DS, PGN10 2346SL, PGN01 2347, PGN01 2347DN, PGN01 2347DNL, PGN3007, PGN01 2347DS, PGN01 2347SL, PGN80 2348DN, PGN01 2350, PGN01 2359, PGN01 2360, PGN500, PGN20 2382, PGN30 2401, PGN30 2402U, PGN01 2421, PGN30 2437, PGN40 2443U, PGN01, 2448, PGN30 2471, PGN30 2472, PGN02 2478, PGN50 2493, PGN40 2494, PGN30 2516, PGN10, 2518, PGN10 2534, PGN60 2670DN, PGN10 2825, PGN01 2826, PGN01 2826XL, PGN20 2404U, PGN01 2519, PGN01 2438, PGN200775, PGN200792, PGN309120, PGN209121, PGN209123, PGN309130, PGN209136, PGN109138, PGN209140, PGN209150, PGN209158, PGN019213, PGN109244, PGN019245, PGN029246, PGN109250, PGN019251, PGN029252, PGN029287, PGN019289, PGN109295, PGN019296, PGN029297, PGN109320, PGN019321, PGN019340, PGN209350, PGN029357, PGN209359, PGN209360, PGN109361, PGN019362, PGN209363, PGN109364, PGN019365, PGN019368, PGN109369, PGN109372, PGN209375, PGN109376, PGN019377, PGN029378, PGN019379, PGN109420, PGN209440, PGN109450, PGN019451, PGN029452, PGN209463, PGN109464, PGN019465, PGN209466, PGN029497, PGN209637, PGN109901, PGN209904, PGN019906, PGN200258, PGN100260, PGN200266, PGN100267, PGN100270, PGN200339, PGN100346, PGN100352, PGN010371, PGN400415, PGN300416, PGN200417, PGN400422, PGN500433, PGN200466, PGN600489, PGN400496, PGN300497, PGN200533, PGN010569, PGN200589, PGN400662, PGN100740, PGN300864, PGN200869, PGN300936, PGN200945, PGN100946, PGN600134, PGN1001407, PGN011408, PGN011428, PGN010253, PGN010255, PGN402920, PGN010321, PGN100376, PGN304970, PGN305180, PGN500557, PGN100583, PGN010583, PGN100603, PGN300774, PGN107044, PGN1080113, PGN100749, PGN100870, PGN102713, PGN1072413, PGN100334, PGN100604, PGN100978, PGN100610, PGN100840, PGN107114, PGN100754, PGN100340, PGN100377, PGN107174, PGN100756, PGN100485, PGN100268, PGN100381, PGN100636, PGN100112, PGN100979, PGN1097833, PGN100616, PGN100287, PGN100207, PGN010804, PGN0176513, PGN010871, PGN010335, PGN010977, PGN010372, PGN011113, PGN013413, PGN010535, PGN010341, PGN010347, PGN019473, PGN010947, PGN010718, PGN010757, PGN010480, PGN010196, PGN010281, PGN010959, PGN010907, PGN010113, PGN012533, PGN019773, PGN010650, PGN016173, PGN010208, PGN020719, PGN020195, PGN020849, PGN026183, PGN200306, PGN200428, PGN200824, PGN207064, PGN200748, PGN206934, PGN20461, PGN200443, PGN200418, PGN2076213, PGN200723, PGN200602, PGN200979, PGN200369, PGN200596, PGN200839, PGN200710, PGN200750, PGN200739, PGN200838, PGN200259, PGN200375, PGN209453, PGN200532, PGN207164, PGN2075113, PGN200478, PGN200267, PGN200351, PGN200275, PGN200957, PGN200105, PGN200111, PGN200581, PGN200615, PGN200286, PGN030808, PGN300657, PGN300305, PGN300215, PGN300824, PGN300427, PGN3079013, PGN300219, PGN300460, PGN300458, PGN300311, PGN300683, PGN3093605, PGN300442, PGN300863, PGN3076113, PGN3078713, PGN3077413, PGN304163, PGN300868, PGN300980, PGN300527, PGN300502, PGN300838, PGN302323, PGN300338, PGN300258, PGN309443, PGN300916, PGN300344, PGN300531, PGN300931, PGN300471, PGN300356, PGN300956, PGN300940, PGN300634, PGN300644, PGN300663, PGN300414, PGN300285, PGN300885, PGN400504, PGN4074313, PGN400434, PGN4083565, PGN400594, PGN400845,

PGN400507

PGN407711

00773, PGN

PGN50043

PGN50049

PGN60056

PGN7005

PGN9009

PGN0201

PGN1005

PGN3007

PGN500

2. Матер

PGF106

PGF309

PGF40

2777D

PGF20

PGF30

PGF1

PGF5

PGN400507, PGN400714, PGN400455, PGN400214,
 PGN4077113, PGN400310, PGN400218, PGN400682, PGN400935, PGN400441, PGN400451, PGN4
 73, PGN400315, PGN400337, PGN400284, PGN500671, PGN500511, PGN500490,
 иях: PGN500434, PGN5083465, PGN5081365, PGN500844, PGN500506, PGN500213, PGN500822,
 809564, PGN500495, PGN500421, PGN500283, PGN600544, PGN60590, PGN600552, PGN600570,
 409471, PGN600562, PGN600510, PGN6083365, PGN600492, PGN600843, PGN600499, PGN600212
 102901, PGN700575, PGN700488, PGN8097533, PGN800574, PGN800401, PGN800409, PGN800547,
 309784, PGN900950, PGN400464, PGN500463, PGN500500, PGN500391, PGN010353, PGN010741,
 PGN30 PGN020196, PGN200368, PGN100280, PGN019276, PGN010261, PGN020649, PGN010519,
 PGN10 PGN100518, PGN200517, PGN200738, PGN30864, PGN300528, PGN300526, PGN300216,
 7DNL, PGN300738, PGN400715, PGN302324, PGN400846, PGN600563, PGN500845, PGN400465,
 2360, PGN500823, PGN209902, PGN709561, PGN209390, PGN209718, PGN709565.

PGN01 Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST, в следующих исполнениях:
 GN10 PGF106191, PGF309919/ PGF209946, PGF102287, PGF209933, PGF309943, PGF302260,
 404U, PGF309929, PGF209938, PGF309937, PGF409926, PGF209944, PGF709914, PGF016190,
 9123, PGF409909, PGF30 2732, PGF30 2732SL, PGF20 2761, PGF20 2762, PGF10 2763, PGF20
 9213, 2777DN, PGF509969, PGF409922, PGF309923, PGF409970, PGF409971, PGF309974,
 2287, PGF209975, PGF109977, PGF209978, PGF1016951, PGF204171, PGF209451, PGF209321,
 340, PGF309351, PGF304161, PGF309161, PGF309441, PGF309311, PGF1000966, PGF1000448,
 363, PGF1000960, PGF1000980, PGF408351, PGF5059105, PGF500553, PGF500571, PGF504931,
 376, PGF508441, PGF408451, PGF504901, PGF309927.



The Ministry of External Affairs
accepts no responsibility for the
contents of the above documents

117013

17 AUG 2015

दिनांक

Date

सचिव के हस्ताक्षर सत्यापित किए जाते हैं।
The Signature of Asstt. Secretary/
Dy. Secretary/Secretary of Chamber
of Commerce Attested.



(पुष्पा रंजन)
(PUSHPA RANJAN)
अनुमति अधिकारी (सत्यापन)
Section Officer (Attestation)
वि.क.क. प्रभाग, C.P.V. Division
विदेश मंत्रालय, नई दिल्ली
Ministry of External Affairs
New Delhi



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA

अपोस्टिल / APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

INDIA

This public document of the type

COMMERCIAL DOCUMENT

is issued to MERIL ENDO SURGERY PVT. LTD.

has been signed by SECRETARY

with the seal / stamp of MAHARASHTRA CHAMBER OF COMMERCE,
INDUSTRY & AGRICULTURE

Certified by

Section Officer(OI) MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS

on 31-Aug-2015 at NEW DELHI, INDIA

with reference no. MHMC0002077315



(पुष्पा रंजन)
(PUSHPA RANJAN)
अनुमति अधिकारी (सत्यापन)
Section Officer (Attestation)
वि.क.क. प्रभाग, C.P.V. Division
विदेश मंत्रालय, नई दिल्ली
Ministry of External Affairs
New Delhi

Стр. 1/32

УТВЕРЖДЕНО

/подпись/

Санджеев Бхатт

Директор

«05» августа 2015 г.

Печать: /*Мэрил Эндо Сёрджери Пвт. Лтд.*Varі*/

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*НОТАРИУС*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* RAMESH CHANDRA
TIWARI*ТРУБОПРОВОД AREA-MAROL*ЭНДЕРИ (Е), МУМБАИ, ШТАТ
МАХАРАШТРА*РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр.2/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 3/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

33

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 4/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 5/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 6/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 7/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

34

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.
/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 8/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.
/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 9/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.
/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 10/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.
/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

35

Стр. 11/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 12/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 13/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 14/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

36

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 15/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 16/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 17/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 18/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

37

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 19/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 20/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 21/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 22/32

38

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 23/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 24/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 25/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

39

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 26/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 27/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 28/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 29/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

40

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 30/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 31/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Стр. 32/32

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАШ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: МАДХУРИ С. ПАТИЛ, Заместитель Генерального Секретаря.

/подпись/

Штамп: 10 августа 2015 г.

Штамп: КОПИЯ ВЕРНА, АДВОКАТ И НОТАРИУС RAMESHCHANDRA TIWARI,
ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

/подпись/

41

(Оборотная сторона)

Штамп: 117013

Штамп: Министерство Иностранных Дел не несет ответственности за содержание данного документа.

Штамп: 17 августа 2015

Штамп: Подпись Зам. Секретаря/Секретаря Торговой Палаты является подлинной.

Печать: /*Министерство Иностранных Дел*Правительство Индии, Нью-Дели*№568*/

Штамп: (ПУШПА РАНДЖАН)Секретарь отделения (Заверение), Консульский, Паспортный и Визовый отдел, Министерство Иностранных Дел, Нью-Дели
/подпись/

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

АПОСТИЛЬ

(Гаагская Конвенция от 5 октября 1961 года)

Страна

ИНДИЯ

**Настоящий официальный, относящийся к типу
КОММЕРЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ**

выдан

МЭРИЛ ЭНДО СЁРДЖЕРИ ПВТ. ЛТД.

подписан

СЕКРЕТАРЁМ

скреплен печатью/штампом

ПАЛАТЫ ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МАХАРАШТРЫ

Удостоверен

Должностным Лицом

МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ

31 августа 2015 года

в НЬЮ-ДЕЛИ, ИНДИЯ

за № МНМС0002077315

Печать/Штамп

/*Министерство Иностранных Дел*

Правительство Индии, Нью-Дели* №568/

Подпись

/подпись/

Штамп: (ПУШПА РАНДЖАН)
Секретарь отделения (Заверение),
Консульский, Паспортный и Визовый
отдел, Министерство Иностранных
Дел, Нью-Дели

Перевод с английского языка на русский язык выполнил переводчик Коновалов Сергей
Георгиевич.

Город Москва

Двадцать первого сентября две тысячи пятнадцатого года.

Я, Чайлин Сергей Анатольевич, временно исполняющий обязанности нотариуса города Москвы Милевского Владислава Геннадиевича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Коноваловым Сергеем Георгиевичем в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 4-10-8479
Взыскано по тарифу: 100 руб.



ВРИО нотариуса:

С.А. Чайлин



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 42 (сорок два) листа

ВРИО нотариуса

С.А. Чайлин

КОПИЯ С КОПИИ

ДОПОЛНЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ДОКУМЕНТУ
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu
(Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджерн Пвт.Лтд.»), Индия)

APPROVED BY

Sanjeev Bhatt

General Manager

« 28 » August 2015



TRUE COPY

RAMESHCHANDRA TIWARI
ADVOCATE & NOTARY
GOVT OF INDIA

ATTESTED



Sujata
(Sujata Paranjpe)
Asst. Secretary

31 AUG 2015

ГОР. МОСК-

Handwritten signature in blue ink.

Просим Вас дополнить технический документ производителя на медицинское изделие: «Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu» следующей информацией:

2. Сведения о производителях медицинского изделия

Наименование: Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

Адрес места нахождения: Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Почтовый адрес: совпадает с адресом места нахождения.

Телефон: +91 39350700, факс: +9139350777

Адрес места производства медицинских изделий: Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

5. Принципы, на которых основана работа медицинского изделия

1) Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu: Шовный материал Mitsu вызывает минимальную первичную воспалительную реакцию в тканях с последующей инкапсуляцией фиброзной соединительной тканью. Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu происходит путем гидролиза, при котором сополимер разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение, за которой следует потеря массы. Существенная доля первоначальной прочности на разрыв утрачивается спустя 4-5 недель после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu обычно наступает через 56-70 дней. Для обеспечения дополнительной смазки и гладкости, шовный материал покрывается уникальным сочетанием Полилактина 370 и стеарата кальция.

2) Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST: Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu FST происходит путем гидролиза, при котором сополимер (Полилактин 910) разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение, за которой следует потеря массы. Характерная быстрая потеря прочности достигается за счет использования полимерного материала с более низкой молекулярной массой, чем для обычного шовного материала Mitsu. Первоначальная прочность на растяжение утрачивается полностью приблизительно через 10-14 дней после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu FST в организме завершается через 42 дня. Для обеспечения дополнительной смазки и гладкости, шовный материал покрывается уникальным сочетанием Полилактина 370 и стеарата кальция.

6. Техническое описание медицинского изделия

Материалы, из которых изготовлено медицинское изделие или его основные части.

Таблица 1. Материалы, вид контакта с организмом

Наименование	Материал	Вид контакта
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактид) с красителем D&C Violet № 2 (60725)	Длительный контакт с раневой поверхностью
Окрашенный	Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	
Материал хирургический шовный	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактид)	Длительный контакт с раневой поверхностью

рассасывающийся Mitsu Неокрашенный	Покрытие: Полиглактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST окрашенный	сополимер Полиглактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактид) с красителем D&C Violet № 2 (60725) Покрытие: Полиглактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST неокрашенный	сополимер Полиглактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактид) Покрытие: Полиглактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Игла	Нержавеющая сталь марки AISI 316	Кратковременный контакт с раневой поверхностью
Индивидуальная упаковка	двухслойная упаковка из неориентированного полиэтилена и бумаги марки «TYVEK»	-



Таблица 2.1. Технические характеристики изделия

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN409783	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	15	0,43	0,38	135	0,027	CU SM
PGN409437	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	16	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN509780	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	90	12	0,38	0,33	135	0,027	CU SM
PGN019391	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	63	0,98	0,86	135	0,029	CU RB BLUNT
PGN501013	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	13	0,38	0,33	135	0,027	CU TC
PGN509567	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	90	8	0,38	0,33	180	0,027	HC SM
PGN809564	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	7,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM DN
PGN309730	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	225	0,028	FE RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN409711	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	45	0,43	0,38	0	0,027	ST CT
PGN209713	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	55	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN409410	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	13	0,43	0,38	0	0,027	ST CT
PGN100170 2	Не окрашенный	10-0	0,2	0,020-0,029	90	6,3	0,14	0,12	135	0,027	CU SM DN
PGN209282	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	45	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN409471	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	22	0,43	0,38	135	0,027	HC SM
PGN609779	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	90	12	0,24	0,21	135	0,027	CU SM
PGN809545	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	8	0,14	0,12	180	0,027	HC RC
PGN509436	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	16	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN100582	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	70	0,83	0,73	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN609575	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	90	9	0,24	0,21	135	0,027	CU RB
PGN1000960	Не окрашенный	10-0	0,2	0,020-0,029	90	6	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN102901	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	22	0,83	0,73	0	0,028	ST CT
PGN409509	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	17	0,43	0,38	225	0,027	FE RB
PGN409492	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	25	0,43	0,38	135	0,027	CU SM
PGN809577	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	9	0,14	0,12	135	0,027	CU RB
PGN609172	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	90	10	0,24	0,21	225	0,027	FE RB
PGN302643	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGN021937	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN309784	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	15	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGN509824	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	17	0,38	0,33	135	0,027	CU TC
PGN502303	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN402304	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	20	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN402305	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN202317	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN202317 DN	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	140	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB TC DN
PGN302328U	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN102338	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	30	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN20	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
2341	й										
PGN20 2345	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN10 2346	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN10 2346 DN	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350-0,399	140	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB TC DN
PGN10 2346 DNL	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350-0,399	180	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB TC DN
PGN10 2346DS	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350-0,399	110	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN10 2346SL	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350-0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN01 2347	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TN
PGN01 2347 DN	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	140	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TC DN
PGN01 2347DNL	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	180	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TC DN
PGN01 2347DS	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	110	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN01 2347SL	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN80 2348 DN	Фиолетовый	8-0	10	1,000-1,099	30	6	0,14	0,12	135	0,027	CU SM DN
PGN01 2350	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	120	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN01 2359	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN01 2360	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TH
PGN20 2382	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN30 2401	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN30 2402U	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	19	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN01 2421	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN30 2437	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	20	0,53	0,47	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN40 2443U	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGN01 2448	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	100	50	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN30 2471	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	16	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN30 2472	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC CT
PGN02 2478	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN50 2493	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	12	0,38	0,33	180	0,027	CU RC
PGN40 2494	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN30 2516	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN10 2518	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN10 2534	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN60 2670 DN	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM DN
PGN10 2825	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	23	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN01 2826	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	35	23	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN01 2826XL	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	23	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN20 2404U	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	135	0,028	CU CT
PGN01 2519	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN01 2438	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	50	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN200775	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200792	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN309120	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN209121	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209123	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN309130	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209136	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN109138	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	31	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN209140	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209150	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209158	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	65	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN019213	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109244	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019245	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN029246	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109250	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019251	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN029252	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN029287	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	22	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN019289	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	100	80	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109295	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN019296	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN029297	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN109320	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN019321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN019340	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RBH
PGN209350	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN029357	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	1,20	1,06	180	0,029	HC TC
PGN209359	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN209360	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109361	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	31	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019362	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN209363	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109364	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019365	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	36	0,98	0,86	180	0,029	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN019368	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN109369	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	80	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN109372	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN209375	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109376	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019377	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN029378	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	1,20	1,06	180	0,029	HC TC
PGN019379	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	80	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN109420	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN209440	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN109450	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019451	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RBH
PGN029452	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN209463	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109464	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019465	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN209466	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN029497	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN209637	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	100	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN109901	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN209904	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN019906	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN200258	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100260	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN200266	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC H
PGN100267	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC CT
PGN100270	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN200339	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN100346	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100352	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN010371	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN400415	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	0,38	180	0,028	HC RB
PGN300416	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN200417	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN400422	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN500433	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	13	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN200466	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN600489	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	11	0,24	0,21	135	0,027	CU SM
PGN400496	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN300497	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC DN
PGN200533	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN010569	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN200589	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN400662	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	60	0,43	0,38	0	0,027	ST CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN100740	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN300864	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN200869	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN300936	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	24	0,53	0,47	180	0,028	HC RC DN
PGN200945	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100946	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN600134	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	70	13	0,24	0,21	180	0,027	HC RB
PGN1001407	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	150	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB LOOP
PGN011408	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										LOOP
PGN011428	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB LOOP
PGN010253	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	31	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010255	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN402920	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN010321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN100376	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	110	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN304970	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN305180	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	17	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN500557	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	10	0,38	0,33	135	0,027	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN100583	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB H
PGN010583	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	70	22	0,98	0,86	180	0,029	HC RB H
PGN100603	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	110	0,83	0,73	225	0,028	FE RB H
PGN300774	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	45	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN107044	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	17	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN1080113	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	21	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100749	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	22	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100870	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN102713	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN1072413	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100334	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100604	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN100978	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	90	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100610	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	30	0,83	0,73	135	0,028	CU RC
PGN100840	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP
PGN107114	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100754	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100340	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN100377	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	FE RB
PGN107174	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100756	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100485	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100268	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100381	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN100636	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100112	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100979	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN109783 3	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP
PGN100616	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100287	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100207	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	366	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN010804	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	21	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN017651 3	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010871	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010335	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010977	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN010372	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN011113	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN013413	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BP
PGN010535	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010341	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010347	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN019473	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BP
PGN010947	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN010718	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010757	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010480	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010196	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010281	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010959	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010907	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	-	-	Нет иглы
PGN010113	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	-	-	Нет иглы
PGN012533	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN019773	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010650	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	65	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN016173	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN010208	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN020719	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN020195	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN020849	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	65	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN026183	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200306	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	17	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN200428	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	19	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN200824	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	21	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN207064	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200748	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN206934	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN20461	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200443	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	24	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN200418	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN2076213	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200723	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200602	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	225	0,028	FE RB
PGN200979	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200369	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200596	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN200839	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200710	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200750	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN200739	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200838	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200259	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200375	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	225	0,028	FE RB
PGN209453	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200532	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB RC DN
PGN207164	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN2075113	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200478	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN200267	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200351	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200275	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200957	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200105	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200111	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200581	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	70	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200615	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN200286	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-	-	Нет иглы
PGN030808	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,73	0,64	180	0,028	HC CT
PGN300657	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	16	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300305	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300215	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300824	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN300427	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN3079013	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN300219	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300460	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300458	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300311	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300683	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN309360 5	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN300442	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN300863	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN3076113	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN3078713	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN3077413	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN304163	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300868	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300980	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300527	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300502	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	30	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN300838	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN302323	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300338	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300258	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN309443	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300916	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN300344	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300531	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB DN
PGN300931	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN300471	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300356	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300956	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300940	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGN300634	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300644	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300663	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,53	0,47	0		ST CT
PGN300414	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN300285	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300885	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	366	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN400504	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	8	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN4074313	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400434	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN4083565	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGN400594	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400845	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN400507	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400714	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400455	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400214	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN4077113	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400310	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400218	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400682	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN400935	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400441	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400451	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400773	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	26	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400315	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400337	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	36	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400284	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN500671	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGN500511	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	180	0,027	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN500490	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500434	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	12	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN5083465	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN5081365	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	180	0,027	HC CT
PGN500844	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN500506	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	HC RC
PGN500213	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	17	0,38	0,33	180	0,027	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN500822	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN500495	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500421	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	19	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500283	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN600544	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	6,5	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN60590	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	20	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN600552	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	30	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN600570	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN600562	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	180	0,027	HC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN600510	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	11	0,24	0,21	180	0,027	HC RC
PGN6083365	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	13	0,24	0,21	135	0,027	CU CT
PGN600492	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	13	0,24	0,21	135	0,027	CU RC
PGN600843	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	16	0,24	0,21	135	0,027	CU CT
PGN600499	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	16	0,24	0,21	135	0,027	CU RC
PGN600212	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	70	17	0,24	0,21	180	0,027	HC RB
PGN700575	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	30	5,5	0,20	0,18	180	0,027	HC SM
PGN700488	Не окрашенный	7-0	0,5	0,050-0,069	45	11	0,20	0,18	135	0,027	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN809753 3	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	30	5,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM
PGN800574	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	5,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM
PGN800401	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	13	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU RB
PGN800409	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	23	6,5	0,14	0,12	90	0,027	QC TC
PGN800547	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN900950	Фиолетовый	9-0	0,3	0,030–0,039	10	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN400464	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN500463	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500500	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN500391	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	6,5	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN010353	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BLUNT
PGN010741	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN020196	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN200368	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100280	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BLUNT
PGN019276	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	110	0,98	0,86	225	0,029	FE RB
PGN010261	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	35	0,98	0,86	135	0,029	HC RB
PGN020649	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	65	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN010519	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	30	0,98	0,86	180	0,029	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN100518	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	30	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN200517	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	30	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN200738	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	35	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BLUNT
PGN30864	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	30	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300528	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	25	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300526	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	25	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300216	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	75	17	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN300738	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	35	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN400715	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	75	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN302324	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										RC DN
PGN400846	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	75	16	0,43	0,38	135	0,027	CU RB
PGN600563	Фиолетовый	6-0	8	0,800-0,899	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM DN
PGN500845	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN400465	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	60	13	0,43	0,38	135	0,027	CU RB
PGN500823	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	19	0,38	0,33	180	0,027	HC CT
PGN209902	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	22	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN709561	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	6,5	0,20	0,18	135	0,027	CU SM DN
PGN209390	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	35	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN209718	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN709565	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	7,5	0,20	0,18	180	0,027	HC SM DN

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST:											
PGF106191	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGF309919	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	16	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGF209946	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF102287	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	30	0,83	0,73	135	0,028	CU RC
PGF209933	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGF309943	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	60	0,53	0,47	0	0,028	ST CT
PGF302260	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	23	0,53	0,47	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF309929	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	225	0,028	FE RB
PGF209938	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	35	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGF309937	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	35	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF409926	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC SM
PGF209944	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGF709914	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	6,5	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGF016190	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGF409909	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	13	0,53	0,47	0	0,028	ST CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGF30 2732	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF30 2732SL	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF20 2761	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	100	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF20 2762	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF10 2763	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	110	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGF20 2777	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	140	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC RB DN
PGF509969	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	75	17	0,38	0,33	180	0,027	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF409922	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGF309923	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF409970	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGF409971	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGF309974	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF209975	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF109977	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGF209978	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	48	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGF1016951	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGF204171	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF209451	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF209321	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB RC DN
PGF309351	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGF304161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF309161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF309441	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF309311	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGF1000966	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	5	0,14	0,12	90	0,027	QC SM
PGF1000448	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	30	5,5	0,14	0,12	90	0,027	HC SM
PGF1000960	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGF1000980	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	7	0,14	0,12	90	0,027	QC SM
PGF408351	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGF5059105	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	20	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGF500553	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	30	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF500571	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGF504931	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF508441	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF408451	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGF504901	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF309927	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC

Таблица 2.2 Технические характеристики

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN409783	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,68
PGN409437	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN509780	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54
PGN019391	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,84
PGN501013	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN509567	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGN809564	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,34
PGN309730	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN409711	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	2,03
PGN209713	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,48
PGN409410	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN1001702	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,28
PGN209282	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN409471	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN609779	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,54
PGN809545	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,36

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN509436	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN100582	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	3,15
PGN609575	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,41
PGN1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,27
PGN102901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,99
PGN409509	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN409492	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,13
PGN809577	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,41
PGN609172	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,45
PGN302643	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN021937	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN309784	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,68
PGN509824	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGN50 2303	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN40 2304	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,90
PGN40 2305	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN30 2328U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN10 2338	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN20 2341	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN20 2345	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN10 2346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346 DN	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346 DNL	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346DS	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346SL	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN01 2347	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347 DN	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347DNL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347DS	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN01 2347SL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN80 2348 DN	8-0	10	1,000-1,099	110	75	0,27
PGN01 2350	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN01 2359	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2360	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN20 2382	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN30 2401	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN30 2402U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN01 2421	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN30 2437	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,90
PGN40 2443U	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN01 2448	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,25
PGN30 2471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGN30 2472	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN02 2478	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN50 2493	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN40 2494	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN30 2516	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN10 2518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2534	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN60 2670 DN	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN10 2825	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,04
PGN01 2826	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,04
PGN01 2826XL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,04
PGN20 2404U	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN01 2519	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2438	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,25
PGN200775	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200792	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN309120	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN209121	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN209123	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN309130	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,40
PGN209136	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109138	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,40
PGN209140	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209150	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN209158	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN019213	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN109244	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,03
PGN019245	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN029246	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN109250	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN019251	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029252	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN029287	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN019289	1-0	4	0,400-0,499	55	18	3,60
PGN109295	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN019296	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029297	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN109320	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN019321	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN019340	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN209350	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN029357	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209359	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN209360	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109361	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,40
PGN019362	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN209363	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109364	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN019365	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN019368	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN109369	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	3,60

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN109372	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN109376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,03
PGN019377	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN029378	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN019379	1-0	4	0,400-0,499	55	18	3,60
PGN109420	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209440	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109450	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN019451	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029452	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN209463	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109464	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN019465	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN209466	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN029497	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN209637	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209904	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN019906	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN200258	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100260	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN200266	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100267	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100270	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN200339	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100352	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN010371	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN400415	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN300416	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN200417	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN400422	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN500433	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN200466	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN600489	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,50
PGN400496	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN300497	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN200533	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN010569	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN200589	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN400662	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	2,70
PGN100740	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN300864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN200869	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN300936	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN200945	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100946	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN600134	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN1001407	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN011408	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN011428	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN010253	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN010255	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN402920	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN010321	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN100376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	4,95
PGN304970	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN305180	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN500557	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,45
PGN100583	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN010583	1-0	4	0,400-0,499	55	18	0,99
PGN100603	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	4,95
PGN300774	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN107044	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,77
PGN1080113	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,95
PGN100749	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,99
PGN100870	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN102713	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN1072413	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100334	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100604	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100978	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100610	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN100840	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN107114	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100754	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100340	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100377	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN107174	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN100756	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100485	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100268	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100381	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100636	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100112	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100979	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN1097833	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN100616	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100207	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010804	1-0	4	0,400-0,499	55	18	0,95
PGN0176513	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN010871	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010335	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010977	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010372	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN011113	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN013413	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010535	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010341	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010347	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN019473	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010947	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010718	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010757	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010480	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010196	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010281	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN010959	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010907	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010113	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN012533	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN019773	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN010650	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,93
PGN016173	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010208	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN020719	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN020195	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN020849	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN026183	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200306	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,77

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN200428	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,86
PGN200824	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,95
PGN207064	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN200748	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN206934	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN20461	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN200443	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,08
PGN200418	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN2076213	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200723	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200602	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200979	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200369	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200596	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN200839	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200710	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN200750	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200739	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200838	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200259	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209453	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200532	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN207164	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN2075113	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200478	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200267	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200351	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200275	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200957	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200105	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200111	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в	Не применимо (нет

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
					комплекте)	иглы в комплекте)
PGN200581	2-0	3	0,300-0,349	30	11	3,15
PGN200615	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200286	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN030808	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70
PGN300657	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGN300305	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300215	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300824	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN300427	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN3079013	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300219	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300460	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300458	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN300683	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN3093605	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN300442	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN300863	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3076113	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3078713	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3077413	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN304163	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300868	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300980	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300527	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300502	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,35
PGN300838	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN302323	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300338	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300258	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN309443	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300916	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300344	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300531	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300931	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300356	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300956	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300940	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300634	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300644	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300663	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70
PGN300414	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300285	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN300885	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN400504	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,36
PGN4074313	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN400434	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN4083565	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN400594	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN400845	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN400507	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN400714	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN400455	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN400214	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN4077113	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400310	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400218	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400682	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400935	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN400441	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400773	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN400315	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN400337	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,62
PGN400284	4-0	1,5	0,150-0,199	10	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN500671	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGN500511	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGN500490	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGN500434	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54
PGN5083465	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN5081365	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500844	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500506	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500213	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGN500822	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN500495	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN500421	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN500283	5-0	1	0,100-0,149	7,5	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN600544	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,29
PGN60590	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600552	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600570	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600562	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600510	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,50
PGN6083365	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN600492	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN600843	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,72
PGN600499	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,72
PGN600212	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,77
PGN700575	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,25
PGN700488	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,50

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN8097533	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,25
PGN800574	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,25
PGN800401	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN800409	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN800547	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN900950	9-0	0,3	0,030-0,039	0,45	0,2	0,29
PGN400464	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN500463	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN500500	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500391	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,29
PGN010353	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010741	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN020196	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200368	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN100280	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN019276	1-0	4	0,400-0,499	55	18	4,95

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN010261	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,58
PGN020649	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN010519	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,35
PGN100518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN200517	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN200738	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58
PGN30864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,35
PGN300528	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN300526	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN300216	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300738	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,58
PGN400715	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN302324	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN400846	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN600563	6-0	8	0,800-0,899	92	1,7	0,36
PGN500845	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN400465	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN500823	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN209902	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN709561	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,29
PGN209390	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58
PGN209718	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,70
PGN709565	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,34
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST:						
PGF106191	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGF309919	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGF209946	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGF102287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGF209933	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGF309943	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70
PGF302260	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,04
PGF309929	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGF209938	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGF309937	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,58
PGF409926	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGF209944	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,70
PGF709914	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,29
PGF016190	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGF409909	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,59
PGF30 2732	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGF30 2732SL	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGF20 2761	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF20 2762	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF10 2763	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGF20 2777	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF509969	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGF409922	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGF309923	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGF409970	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGF409971	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGF309974	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGF209975	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGF109977	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGF209978	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGF1016951	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGF204171	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGF209451	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF209321	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF309351	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGF304161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGF309161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF309441	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF309311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF1000966	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,23
PGF1000448	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,25

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGF1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,29
PGF1000980	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,32
PGF408351	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGF5059105	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF500553	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF500571	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF504931	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGF508441	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGF408451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGF504901	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGF309927	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99

Таблица 2.3 Технические характеристики (Описание видов игл)

Тип иглы	Описание
HC SM	Игла полукруглая с острием в виде лопатки
CU RB	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом
HC RC	Игла полукруглая, обратно-режущая
CU SM	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, с острием в виде лопатки
CU CT	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, режущая

HC RB	Игла полукруглая с круглым телом
HC TC	Игла полукруглая, конической формы, колюще-режущая
HC RB BP	Игла полукруглая с круглым телом и тупым острием
HC RB LOOP	Игла полукруглая с круглым телом, в виде петли
CU SM DN	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с острием в виде лопатки
CU TC	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, конической формы, колюще-режущая
CU RB DNC1	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом, Comp-1
HC RB DN	Игла двойная, полукруглая, с круглым телом
HC RB	Игла полукруглая, с круглым телом
HC CT	Игла полукруглая, режущая
CU RC	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, обратно-режущая
CU RB DN	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом
FE RB	Игла, изогнутая на 5/8 по окружности, с круглым телом
QC SM	Игла с сечением в виде четверти круга и острием в виде лопатки
HC RB RC DN	Игла двойная полукруглая, с круглым телом, обратно-режущая
ST CT	Игла прямая, режущая

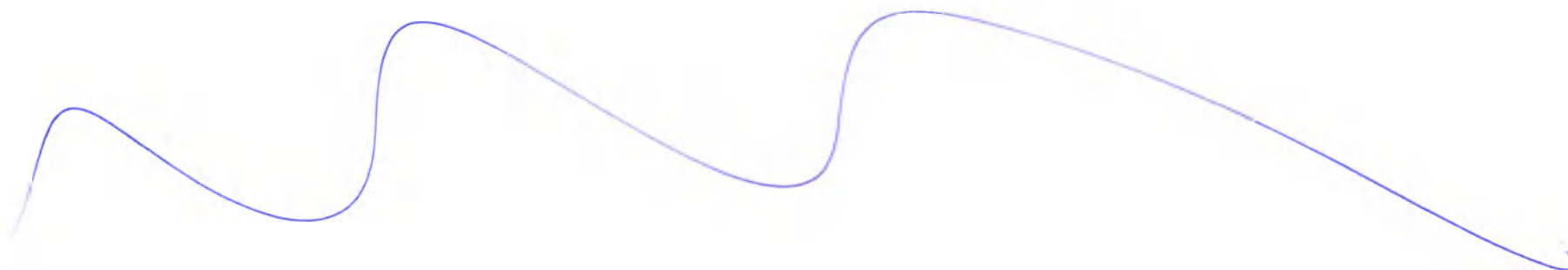
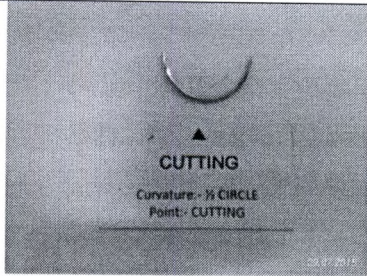
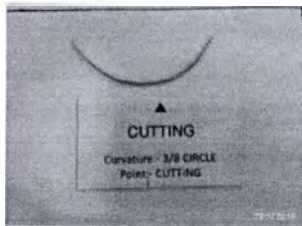
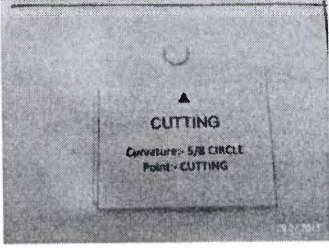
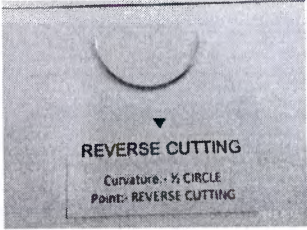
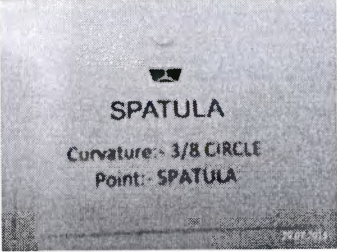
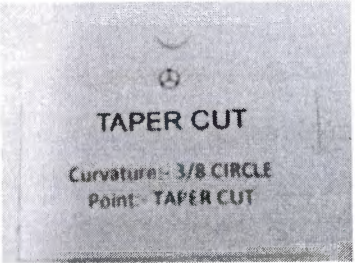
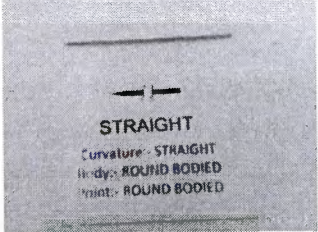


Таблица 2.3.1 Технические характеристики

Тип иглы:	Описание
НС – ½ круга (полукруглая) 	
RB – круглая 	
QC- ¼ круга 	
CU- 3/8 круга 	
FE – 5/8 круга	



Тип иглы:	Описание
	
RC – обратно-режущая 	
SM- игла лопаточкой 	
TC – колюще-режущая 	
ST- прямая 	

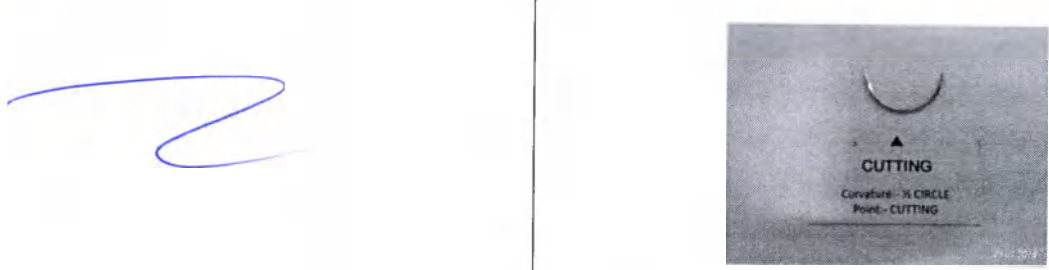
Тип иглы:	Описание
СТ- режущая	

Таблица 2.4 Технические характеристики

Твердость игл:	HV 4900-6475 Н\мм ² ,
Упругость игл	упругие
Коррозионностойкость	Иглы коррозионностойкие
Внешний вид игл	Блестящие. Без трещин, раковин, вмятин, царапин и заусенцев. В месте крепления шовной нити отсутствуют следы от применяемого в технологическом процессе изделия
Острота колющей части иглы	Не более 0,025 мм без заусенцев и деформаций
Ширина режущих ребер игл с трехгранным и шпательным острием	на длине от 2 до 5 диаметров хвостовика не превышает 0,025 мм.
Отклонение от прямолинейности прямых игл	Не более 2% от длины иглы
Параметры шероховатости поверхности игл, не более:	- на стержне и острие – Ra 0.32 мкм, - в зоне крепления шовной иглы – Rz 20мкм.
Полный средний ресурс иглы	Не менее 50 проколов
Полный установленный ресурс	Не менее 25 проколов
Показания удлинения при разрыве шовного материала в простом узле	Не более 40%.
Допустимая фактическая длина шовного материалы	Допустимая фактическая длина шовного материала должны быть не менее 98% от номинальной длины.
Требования, предъявляемые к упаковке для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации	Упаковка изделия подлежащих финишной стерилизации (газовый метод стерилизации (этилен оксидная стерилизация) и радиационная) должна соответствовать ISO 11607.

6.1 Конструкция и внешний вид

Шовные материалы Mitsu поставляются неокрашенными или окрашенными красителем фиолетовым D & C - №2 (номер цветового кода: 60725) при полимеризации. Шовный материал Mitsu может иметь различную толщину и длину нити, он поставляется вместе со стандартными иглами из нержавеющей стали различных типов и размеров или без игл.

Шовные материалы Mitsu FST поставляются неокрашенными или окрашенными красителем фиолетовым D & C - №2 (номер цветового кода: 60725) при полимеризации. Шовные материалы

Mitsu FST могут иметь различную длину и толщину нитей, с прилагающимися иглами из нержавеющей стали различных типов и размеров. Характерная быстрая потеря прочности на растяжение является результатом использования полимера с более низкой молекулярной массой, чем в обычном шовном материале Mitsu.

7 Основные параметры и характеристики медицинского изделия

Наименование изделия	Материал	Структура нити	Цветовая кодировка	Характеристики рассасывания
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu	сополимер Полилактина 910 (90% гликолид, 10% L-лактид) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	плетенная	Фиолетовый (краситель D&C Violet № 2(номер цветового кода: 60725) и неокрашенный	Полное рассасывание шовного материала обычно наступает через 56-70 дней
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST	сополимер Полилактина 910 (90% гликолид, 10% L-лактид) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	плетенная	Фиолетовый (краситель D&C Violet № 2(номер цветового кода: 60725) и неокрашенный	Полное рассасывание шовного материала в организме завершается через 42 дня.

Основные параметры и характеристики также приведены в Таблицах 2.1-2.4.

12. Методы и условия стерилизации, сроки сохранения стерильности.

Шовные материалы Mitsu стерилизуются газообразной окисью этилена. Шовные материалы Mitsu FST стерилизуются радиационным облучением.

Повторная стерилизация категорически запрещена. Повторное применение запрещено – изделия предназначены только для однократного применения. Запрещено использование материала с истекшим сроком годности или поврежденной упаковкой, в этом случае необходимо утилизировать неиспользованное изделие в соответствии с правилами настоящего документа.

16. Гарантийные обязательства

Адрес для приема рекламаций:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Элмас" (ООО "Элмас")

Юридический адрес: 141190, г. Фрязино, Заводской пр-д д. 4,

Фактический адрес: 107023, г. Москва, ул. Семеновская Б., д. 40, стр. 2а, оф. 103

ИНН 5052001759, КПП 505201001, ОКПО 31848333

Производитель: Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.
Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India
– 396191.

26. Риск менеджмент

1. Вступление

1.1. Цель

Провести оценку рисков различного рассасывающегося и не рассасывающегося шовного материала на основе EN ISO 14971: 2012, путем оценки риска (анализ и контроль риска), контроля риска и учета пост-производственной информации, если это необходимо.

1.2. Описание продукта

Следующие медицинские приборы для эндо-хирургии производятся на месте:

Хирургический шовный материал

Хирургический шовный материал – это изделие медицинского назначения, которое используется для удержания тканей организма вместе после травм или операций. Он не только устраняет некоторые трудности, которые могли возникнуть у хирурга во время закрытия, но и снижает возможность возникновения послеоперационной инфекции.

i) рассасывающиеся шовные материалы растворяются без причинения ущерба организму (природно-разлагаемые) через определенное время, без вмешательства. Они могут использоваться для соединения краев раны приблизительно до тех пор, пока они способствуют заживлению настолько, чтобы выдерживать стресс. Эти шовные материалы изготавливаются как из коллагена здоровых млекопитающих, так и из синтетических полимеров.

1.3. Рассматриваемые стандарты

Во время подготовки системы управления качеством для проведения оценки рисков были использованы следующие документы:

№	СТАНДАРТЫ	Версия
1.	Система количественного микросферного анализа/ Сбор информации непосредственно от пациентов, путём анкетирования/014 Процедура для оценки риска	00
2.	EN ISO 13485: Медицинские приборы – Требования к системе управления качеством для регуляторных целей	2012
3.	EN 980: Символы для использования при маркировке медицинских приборов	2008
4.	ISO 10993: Биологическая оценка медицинских приборов – Часть 1: оценка и тестирование в рамках процесса оценки рисков	2009
5.	EN ISO 14974: Медицинские приборы – применение оценки риска к медицинским приборам	2012

1.4 Изделия и варианты исполнения (см. Таблицы 2.2, 2.3, 2.3.1)

2. Процесс оценки рисков

Компания Мэрил определила риски, связанные с вышеуказанными товарами, которые производятся на месте, путем оценки и определения связанных рисков, контроля этих рисков и мониторинга

эффективности контроля, основанного на директиве EN ISO 14971 приложения А, приложения С и приложения D. Этот процесс включает следующие элементы управления рисками.

- Анализ рисков
- Оценка рисков
- Контроль рисков
- Производственная и пост-производственная информация

2.1. Задачи

Для осуществления процесса управления рисками компания Мэрил организовала комитет по управлению рисками, в состав которого вошла междисциплинарная команда. Комитет определил критерии допустимости рисков.

Нижеуказанные люди стали членами комитета и их задачи состояли в следующем:

Должность	Имя и квалификация	Задачи
Главный менеджер по производству	• Мистер Хемчандра Сонаване, степень магистра (органическая химия) • Около 20 лет опыта в сфере изготовления шовных материалов	Анализ рисков и оценка
Зам. Главного менеджера – микробиология	• Мистер Дхананджай Даттар, степень магистра (микробиология) • Около 23 лет опыта в сфере шовных материалов и фармацевтики	Анализ рисков и оценка
Клинический эксперт	• Док. ВИНОД К. МАЛИК • Бакалавр медицины и бакалавр хирургии, степень магистра (хирургия) • Около 36 лет опыта в медицине	Анализ рисков и оценка
Менеджер по вопросам контроля качества	• Мистер Сйонг Шах, степень магистра (аналитическая химия) • Около 14 лет опыта в сфере производства шовных материалов (контроль качества)	Анализ рисков
Заместитель руководителя по вопросам проектирования и разработки	• Мистер Премнат Горналь, диплом механика • Около 22 лет опыта в сфере производства шовных материалов	Анализ рисков
Главный управляющий по вопросам проектирования и разработки	• Мистер Тушар Чаван, бакалавр (промышленная электроника) • 2,5 года опыта в сфере производства шовных материалов	Анализ рисков
Главный управляющий по микробиологическим вопросам	• Мисс Шиталь Шимпи, степень магистра • 5 лет опыта в департаменте микробиологии	Анализ рисков
Главный офицер – производство	• Мистер Амар Сонтакке, ИПТ • 10 лет промышленного опыта	Анализ рисков

МЭРИЛ

2.2. Оценка риска

2.2.1. Определение качественных характеристик

2.2.1.1. Определение характеристик конкретных медицинских приборов, которые могут повлиять на безопасность

1. Каково предполагаемое использование / предполагаемая цель и как следует использовать изделие?

Хирургические шовные материалы: это средства медицинского назначения, которое используется для соединения тканей после ушиба или хирургического вмешательства. Они не только устраняют некоторые трудности, которые могли возникнуть у хирурга во время закрытия, но и снижают потенциальную возможность возникновения послеоперационной инфекции.

i) рассасывающиеся шовные материалы растворяются без причинения ущерба организму (природно-разлагаемые) через определенное время, без вмешательства. Они могут использоваться для соединения краев раны приблизительно до тех пор, пока они способствуют заживлению настолько, чтобы выдерживать стресс. Эти шовные материалы изготавливаются как из коллагена здоровых млекопитающих, так и из синтетических полимеров.

Рассасывающийся шовный материал

а. Шовные материалы MITSU:

Шовные материалы MITSU предназначены для общего соединения мягких тканей и/или лигирования, включая использование в офтальмологической хирургии, анастомозе периферического нерва и микрохирургии сосудов диаметром менее 2 мм. Безопасность и эффективность шовных материалов MITSU для сердечно-сосудистых тканей не установлена.

б. MITSU FST:

MITSU FST предназначены для соединения мягких тканей в тех местах, где требуется краткосрочная поддержка раны и где более приемлемым может быть медленное рассасывание шовного материала. Благодаря таким способностям рассасывания MITSU FST хорошо использовать для закрытия кожи, частично в педиатрической хирургии, сокращения, иссечения крайней плоти и закрытия слизистой оболочки полости рта. MITSU F также успешно используется в офтальмологической хирургии для конъюнктивной ткани.

2. Может ли изделие контактировать с пациентом или другим человеком?

Срок контакта изделия с пациентом варьируется обычно от 7 до 90 дней в зависимости от того, как этого требует рана / резаная рана.

3. Какие материалы и/или компоненты включены в изделие или используются с или при контакте с медицинским изделием?

Материалы, которые используются при изготовлении медицинского изделия следующие:

См. Таблица 1.

4. Энергия передается или получается из пациента?

Сведений нет. Никакая энергия не передается и не получается из пациента с помощью изделия.

5. Субстанции передаются или получают из пациента?

Сведений нет. Никакие субстанции не передаются и не получают из пациента с помощью изделия.

6. Предназначены ли биологические материалы, которые проходят обработку изделием для последующего использования?

Сведений нет. Изделие не обрабатывает биологический материал для последующего использования.

7. Поставляется ли изделие в стерильном виде или должен быть простерилизован пользователем, или применяются другие микробиологические контроли?

Шовные материалы поставляются стерильными.

Изделие предназначен только для однократного использования.

8. Необходимо ли пользователю тщательно очистить и дезинфицировать изделие?

Нет. Так как изделие – это имплантат, то пользователю не нужно его тщательно очищать и дезинфицировать.

9. Предназначен ли изделие для модификации среды, окружающей пациента?

Нет. Изделие не модифицирует среду, окружающую пациента.

10. Проводились ли измерения?

Нет. Прибор не имеет измерительных функций.

11. Изделия интерпретативные?

Нет. Изделия не интерпретативные.

12. Приспособлен ли медицинский изделие для использования в соединении с медикаментами или другими медицинскими технологиями?

Нет. Изделие не используется в соединении с медикаментами или другими медицинскими технологиями.

13. Чувствителен ли изделие к влиянию окружающей среды?

Да. Изделие должен использоваться как имплантационное устройство; т.е. он должен выдерживать влияние окружающей среды в теле. Изделие упакован специально так, чтобы сохранить стерильность во всех специфических условиях транспортировки, хранения и обращения.

14. Есть ли неотъемлемые предметы потребления или аксессуары, связанные с изделием?

Да. Хирургические щипцы / ножницы и т.д. необходимы во время операции.

15. Необходим ли ремонт или калибровка?

Нет. Изделие не требует ни ремонта, ни калибровки.

16. Есть ли у изделия программное обеспечение?

Нет. У изделия нет никакого программного обеспечения.

17. Есть ли у изделия ограниченная длительность хранения?

Да. У изделия есть ограниченная длительность хранения.

18. Есть ли какие-либо замедленные или длительные коэффициенты использования?

Да. Изделия прошли испытания для того, чтобы убедиться в длительной имплантации, основанные на длительном механическом тестировании, как это представлено в разделе Проверка рабочих характеристик в Техническом файле.

19. Что определяет срок пригодности изделия?

Предполагаемый срок службы изделия варьируется от пациента к пациенту. Обычно, он варьируется от 7 до 90 дней.

20. Предназначен ли изделие для одноразового использования или многократного использования?

Да. Изделие предназначен для одноразового использования.

21. Необходим ли безопасный вывод из эксплуатации или ликвидация медицинского изделия?

После хирургической процедуры с ним необходимо обращаться как с грязным изделием и необходимо его удаление. Изделие не пригоден для повторного использования.

22. Необходима ли специальная подготовка для установки или использования медицинского изделия?

Да. Только специально обученный персонал может пользоваться изделием.

23. Необходимо ли установить или представить новый производственный процесс?

Нет, все производство осуществляется на основе установленных процессов.

24. Зависит ли успешное применение медицинского изделия от человеческого фактора, такого как интерфейс пользователя?

Нет, изделие не имеет интерфейса пользователя.

25. Есть ли у изделия интерфейс системы управления?

Нет, у изделия нет интерфейса системы управления.

26. Отображает ли медицинское изделие информацию?

Нет, изделие не отображает информацию.

27. Контролируется ли медицинское изделие с помощью меню?

Нет, изделие не контролируется с помощью меню.

28. Разработан ли медицинское изделие таким образом, чтобы быть мобильным или портативным?

Нет. Изделие разработано таким образом, чтобы остаться в теле пациента после имплантации.

1.2.1.2. Расчетные ограничения

Синтетические рассасывающиеся шовные материалы разработаны как изделия одноразового пользования. Сырьевой шовный материал подходящего диаметра оснащен подходящей иглой согласно коду продукта и стерилизован газом (техническая директива) или прошел гамма стерилизацию. Продукт упакован и распределен как изделие одноразового пользования. Продукты разработаны согласно фармакопеи США и путем получения вложения параллельных продуктов и характеристиками вложений экспертами по продукции.

1.2.1.3. Характеристики стерильности

Синтетический рассасывающийся шовный материал поставляется в стерильном виде, готовый к использованию. Стерилизация проводится газом этилен оксида или гамма-облучением. Стерилизация производится внутри компании на ПЛК стерилизаторах. Для процесса стерилизации используется смесь газов этилата, состоящая из этилена оксида и углекислого газа. Работа газовых стерилизаторов корректируется ежегодно термографированием. Оборудование для мониторинга, а именно, манометр, сенсоры, термостаты, датчики температуры, датчики влажности проходят калибровку ежегодно. При каждой загрузке стерилизации продукт проходит стерилизацию, сохраняя химические индикаторы и необходимое количество полос биоиндикаторов с возможным числом миллиона спор палочки атрофии и, таким образом, приемлемый уровень стерилизации достигает показателя 10^{-6} . Конечные продукты проходят стерилизацию в составе каждой партии. Так как продукты упакованы с использованием Тайвека или полиэфирной пленки с покрытием ПВХ, стерильность продукта гарантирована. Продукты заявлены как таковые, которые сохраняют стерильность до повреждения упаковки. Эта маркировка указана на картонной упаковке и внутри продукта. Этот продукт полностью не подвержен риску, связанному со стерильностью.

Размеры продукта

См. Таблица 2.1

1.2.1.4. Влияние окружающей среды

Основная упаковка изделия производится в регулируемой окружающей среде, которая соответствует нормам ISO 14644:2000 и ISO 13485:2003 и обладает следующими характеристиками: положительное давление воздуха с учетом области упаковки и внешней окружающей среды сохраняется, а перепад давления измеряется ежедневно и записывается. Фильтрация воздуха осуществляется в два этапа. Последний этап фильтрации воздушным фильтром тонкой очистки дает надежность в 99,97%. Профилактическое обслуживание системы подачи воздуха описано в процедуре профилактического обслуживания.

Операторам и другому персоналу рекомендовано носить костюмы, кепки, маски и бахилы/обувь для работы на фабрике/ботинки для работы на монтажной площадке (людям, которые носят бороду рекомендуется носить защиту для бороды). Вход на монтажную площадку контролируется с целью минимизации и управления предварительной стерилизацией микрофлоры продукта низкого уровня. Это и дополнительные правила организации производства и контроля качества лекарственных средств, и гигиенические требования описаны в Положении о порядке регулирования здоровья и контроля над окружающей средой (QMS/PRO/006).

Как ГХК, так и производственный персонал проводят регулярно чистку площадки и машины. Требования к очистке детально описаны в разделе Процедура чистки (QA/SOP/002) и Процедуре управления оборудованием.

1.2.1.5.Срок годности

Рассасывающийся и не рассасывающийся шовный материал имеет пометку о сроке годности от трех до пяти лет с момента изготовления, на основании учения об искусственном старении и похожих исследованиях продукта.

1.2.1.6.Упаковка

Рассасывающиеся шовные материалы упакованы с использованием алюминиевой/многослойной бумажной алюминиевой фольги. Фольговые упаковки производятся с помощью счетверённых блоков. Листы из счетверённых блоков скрепляются с продуктом, оставляя одну сторону открытой для возможности газовой стерилизации. Упаковки после газовой стерилизации скрепляются на стороне открытого сброса в классифицированной площади класса 10000 на ламинарный бокс. Упаковки затем разделяются на отдельные пакеты. Стерильные пакеты затем заворачиваются дополнительно в упаковочную бумагу для медицинских изделий и полиэфирную пленку с полимерным покрытием. Текст основной упаковки виден через полиэфирную пленку. Стерильные пакеты затем упаковываются в картонные коробки по десять штук.

1.2.1.7.Маркировка

Шовный материал маркируется по требованиям фармакопеи США и нормам стандарта EN 980:2008. Продукты упаковываются с листами-инструкциями по применению, в которых представлена информация по использованию, предосторожности, профилактических мероприятиях, описанию, противопоказаниям, описанию продукта, деталях поставки и т.д.

Продукт маркируется с предоставлением информации о коде продукта, размерах по фармакопеи США, размерах матрицы шовного материала, длине шовного материала, номере партии, дате изготовления, сроке годности, описании иглы, методе стерилизации, только однократном использовании и инструкциях по хранению.

1.2.2. Определение количественных характеристик

2.2.2.1. Предполагаемые угрозы или риски

1. Физические размеры

Неточности в размерах продукта включают вариативность длины и диаметра конечного продукта.

2. Длина

Длина шовного материала контролируется рамкой обмотки и аппаратом для резки. Требования к длине согласно коду продукта проверяются для каждой партии начальником производства и персоналом контроля качества производственных операций. Таким образом, возможность нехватки полностью исключается.

3. Диаметр

Требования к среднему диаметру и лимитам минимального и максимального диаметра для каждого шовного материала представлены в таблице спецификаций конечного продукта. Сырье шовного материала проверяется перед непосредственным использованием согласно Спецификации/Плана качества для требований к его диаметру. Конечные продукты берутся в качестве образца и тестируются для проверки диаметра. Удобство манипулирования производственными процессами и испытательные процедуры отображают риски диаметра/варьирование длины или вариативность конечного продукта.

4. Физические свойства

Недостатки физических свойств включают риски использования шовных материалов с неподходящим пределом прочности. Средства определения каждого риска объясняются детально ниже.

5. Предел прочности

а. Требования к размеру каждого шовного материала представлены в спецификации готовых продуктов к каждому отдельному продукту. Сырьевой материал, так же, как и конечный продукт, проходит проверку на предел прочности для подтверждения соответствия требованиям. Предел прочности узла шовного материала всегда больше чем стандарт фармакопеи ЕС/США и, таким образом, риск разрыва шовного материала во время операции отсутствует.

б. Сила крепления иглы

Шовный материал прикрепляется к подходящей игле с помощью утвержденной ротационно-ковочной машины и выборочно проходит проверку на силу крепления иглы для того, чтобы убедиться, что игла не отсоединится от шовного материала в время операции. Таким образом, риск отсоединения иглы во время хирургической операции отсутствует.

1.2.2.2. Бионагрузка

Использование загрязнённого сырья может привести к опасностям со здоровьем. Таким образом, чтобы сохранять низкий уровень бионагрузки, все операции по производству, обработке и упаковке контролируются надлежащим образом, принимая во внимания нижеуказанные меры предосторожности, чтобы контролировать бионагрузку продукта, таким образом, риск того, что продукт не прошел стерилизацию надлежащим образом и уровень бионагрузки высок исключается.

- Во время производства и упаковки сохраняются жесткие условия гигиены
- Чистые комнаты одобряются на основании норм ISO 14644
- Мытье рук работников и контроллеров обязательно необходимо перед началом работы, после каждой паузы или посещения туалетной комнаты
- Обязательно ношение защитной одежды во время производства и упаковки
- Дезинфекция проводится на регулярной основе для контроля бионагрузки
- Контроль окружающей среды применяется для контроля бионагрузки

- Производственные и упаковочные этажи убираются с дезинфекционными средствами с постоянной частотностью
- Для производственной и упаковочной работы принимаются работники, годные по состоянию здоровья.

1.2.2.3. Биосовместимость

Все хирургические шовные материалы прошли проверку на токсичность в искусственных условиях, и теперь подтверждено, что они не токсичны. Таким образом, нет риска того, что продукты будут оказывать цитотоксическое влияние на месте имплантации.

Шовные материалы также прошли проверку на раздражение кожи и максимизацию чувствительности, и уже определено, что они совместимы с тканями тела. Нет риска того, что рассасывающиеся шовные материалы вступят в реакцию с тканями тела и вызовут аллергию или нежелательные симптомы.

1.2.2.4. Стабильность продукта

Обозначено, что рассасывающиеся и не рассасывающиеся шовные материалы имеют срок годности от трех до пяти лет с даты изготовления, на основании испытание на ускоренное старение и исследования схожих продуктов. Таким образом, отсутствует риск потери стабильности до истечения срока годности, как отмечено.

1.2.2.5. Стерильность

Шовные материалы проходят стерильность с помощью этилен оксида / гамма излучения. Процесс стерилизации проходит одобрение. Стерилизация определяется с помощью цветных индикаторов и биоиндикаторов. Продукты стерилизуются в наших собственных лабораториях. Уровень гарантированной стерильности равен 10^{-6} . Таким образом, риск ошибки стерильности никогда не возникает.

1.2.2.6. Неправильная упаковка

Шовный материал упаковывается изначально в условиях помещения по 1 000 000. Перед упаковкой, продукты проходят 100% осмотр на наличие любых визуальных дефектов, как указано в спецификации упаковки. Для папок для бумаг под шовный материал используется картон. На карте партии указывается номер кода, партии, дата изготовления и срок годности. Картон с одной стороны загибается. Берутся стерильные пакеты для папок для бумаг. Наносится такой же код и номер партии, как и на карте. Картонные папки кладутся в пакет вместе с инструкцией для шовных материалов. Оба конца картона закрываются и с обоих концов и сверху закрытой папки наклеивается стикер, оснащенный механизмом контроля первого вскрытия. Коробки для транспортировки сделаны из высококачественных досок и имеют надежную прочность на разрыв под действием внутреннего давления. Риск неправильной упаковки рассасывающихся шовных материалов, таким образом, не возникает.

1.2.2.7. Неправильное биркование и маркировка

Основная упаковка печатается по требованиям фармакопеи США и норм EN 980 / ISO 15223 и характеризуется наличием следующей информации:

- Наименование изделия,
- Код партии (LOT),
- Информация о производителе,
- Дата изготовления,
- Дата истечения срока годности,

- СЕ маркировка,
- Информация о методе стерилизации изделия,
- Символ «Повторная стерилизация запрещена»,
- Символ «Не использовать повторно»,
- Информация об уполномоченном представителе в Европейском сообществе,
- Символ «Осторожно! Обратитесь к институции по применению»,
- Информацию о параметрах нити (длина, размер),

1.2.2.8. Информацию о параметрах иглы (длина, тип). Сопутствующие риски, связанные с иглами

Шовный материал поставляется в комплекте с подходящей иглой согласно коду продукта. Иглы проходят тестирование согласно внутренним стандартам на размер, стойкость к коррозии, остроту кончика, прочность иглы, равномерность диаметра отверстия и глубину отверстия, и т.д. игла кладется в первичную упаковку так, чтобы она не была повреждена до использования. Сопутствующие риски, связанные с иглами очень хорошо контролируются во время производства и использования шовного материала. Инструкция по хранению и использованию иглы во время хирургической операции представлена в документе Руководство по использованию.

Ссылки:

1. Образец анализа видов и последствий потенциальных несоответствий рассасывающихся шовных материалов
2. Образец анализа видов и последствий потенциальных несоответствий не рассасывающихся шовных материалов

2.3. Оценка риска

2.3.1. Анализ видов и последствий потенциальных несоответствий

Анализ видов и последствий потенциальных несоответствий хирургических шовных материалов проводился систематически для определения и оценки последствий индивидуальных несоответствий.

Следующие несоответствия анализировались с точки зрения потенциального источника, такого как

1. Нарушение функциональности, окружающей среды, срока пригодности
2. Биологические опасности
3. Риски использования

Каждое индивидуальное несоответствие / риск оценивались с точки зрения функциональности, возможного возникновения ошибки и клинических эффектов ошибки. Эта методология помогает в определении того, необходим ли контроль или принятие несоответствия.

Ссылки на анализ видов и последствий потенциальных несоответствий:

1. Образец анализа видов и последствий потенциальных несоответствий рассасывающихся шовных материалов
2. Образец анализа видов и последствий потенциальных несоответствий не рассасывающихся шовных материалов
3. Процесс анализа видов и последствий потенциальных несоответствий

а. Возможность возникновения

На этом этапе определялся коэффициент количественного компонента анализа видов и последствий потенциальных несоответствий, т.е. определение уровня вероятности возникновения возможных причин, которые представлены в таблице ниже:

КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД Вероятность возникновения	КЛАССИФИКАЦИЯ	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД Степень надежности во время расчётного срока эксплуатации на основании эксплуатационных характеристик медицинских изделий в похожих условиях
Малый: непохожая ситуация	1	< 1 на 10 00 000
Редкая ситуация	2	< 1 на 1 00 000
Относительно нечастая ситуация	3	< 1 на 40 000
Средний:	4	< 1 на 1000
Ситуация периодически возникает	5	< 1 на 400
	6	< 1 на 100
Высокий:	7	< 1 на 40
Возникает повторяющаяся ситуация	8	< 1 на 20
Крайний:	9	< 1 на 10
Почти неизбежная	10	> 1 на 10

б. Опасность

Определение уровня опасности каждого несоответствия в соответствии с представленной матрицей опасности:

КЛАССИФИКАЦИЯ	СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ
1	Маловероятная / малая. Не ощутима или заметна. (F) последствия не будут иметь никакого ощутимого влияния на работу медицинского изделия. (A) Пользователь не заметит последствий.
2-3	Незначительная / низкая, мелкая, нежелательная, заметная (F) Нежелательная, но низкая. (A) Пользователь может заметить только минимальное негативное воздействие на медицинский изделие
4-5	В меру значительная / неудовлетворенность (A и F) Пользователь заметит негативное влияние так как возникает ошибка, такая как сложность применения, использования, дискомфорт и т.д. (F) Практическая потеря оперативной функции медицинского изделия или выполнения на низком уровне; возможно постепенное ухудшение рабочих характеристик.
6-7	Значительная / высокий уровень неудобства (A и F) Ошибка создает большее неудобство пользователю, то есть может причинять боль. (F) частичная системная функция утрачена, но медицинский изделие без мер предосторожности
	Высокая / очень высокая: системная функция утрачена (F) Медицинский изделие не может быть использован, но ошибка не создает проблему безопасности, несоответствия или регулирования.

9	Практически катастрофическая: риск без предупреждения (F) Ошибка медицинского прибора становится причиной возникновения проблемы безопасности, несоответствия и/или регулирования. Пользователя предупреждают, что с медицинский изделием произошла ошибка
10	Катастрофическая: риск без предупреждения (F) Ошибка медицинского прибора становится причиной возникновения проблемы безопасности, несоответствия и/или регулирования. Пользователя НЕ предупреждают, что с медицинский изделием произошла ошибка

Примечание:

F) обозначает функциональное воздействие

A) обозначает внешнее воздействие

с. Определение

КЛАССИФИКАЦИЯ	МЕТОДИКА ВРЕМЕННЫХ РАМОК
1	Может быть определена и скорректирована в отношении экспериментальных образцов, такими методами как математический подсчет, моделирование или симуляция.
2-3	Может быть определена и скорректирована в отношении проектного выпуска, такими методами как подтверждение корректности конструкции, обзор корректности конструкции или лабораторное тестирование.
4-5	Может быть определена и скорректирована до производства, таким методом как пилотная продукция или аттестация в оснащённом состоянии.
6	Может быть определена и скорректирована до транспортировки итогового медицинского прибора, такими методами как контроль производства, проверка контроля качества или НОП.
7	Может быть определена и скорректирована после транспортировки, но до получения целевым пользователем, такими методами как изучение распространения или с помощью местных агентов.
8	Может быть определена и скорректирована на месте, если изделие не в рабочем состоянии, с помощью осмотра пользователем, защитных мер или самодиагностики.
9	Может быть определена и скорректирована, когда изделие в рабочем состоянии на месте, но до возникновения катастрофы, такой как предупредительные сигналы или ненормальный звук
10	Не определяется до возникновения катастрофы

Во время разработки анализа видов и последствий потенциальных несоответствий использовались следующие основные положения функционирования.

- Причины были гипотетическими для несоответствий
- Возникновение неисправности оценивалось
- Оценивалась серьезность неисправности
- Значение риска оценивалось на основании комбинации степени сложности и возможности возникновения, как и в таблице ниже, где представлено значение НЗП
- Неисправность предполагалась только однократно; кумулятивные, многочисленные, одновременные или последовательные неисправности не учитывались.

Категория риска определялась для возможной причины, путем определения категории на пересечении классификации серьезности (ось у) и НЗП (ось х) в таблице Распределения рисков по категориям

Распределения рисков по категориям

СЛОЖНОСТЬ	9-10	Низкий риск	Высокий риск	Высокий риск
	7-8	Низкий риск	Низкий риск	Высокий риск
	1-6	Низкий риск	Низкий риск	Не возможно
		1-269	270-600	601+
		НЗП		

Низкий риск	Высокий риск
-------------	--------------

2.4. Контроль риска

2.4.1. Снижение риска

Риски были определены для сбоев в процессе и разработке. Эти меры по контролю риска для каждого определенного несоответствия (как указано в таблице Анализ видов и последствий потенциальных несоответствий) применялись, что привело к снижению риска настолько низко, насколько это возможно. После применения контроля риска, все найденные риски попадали под категорию низких рисков.

2.4.2. Анализ рисков / преимуществ

Все риски были снижены настолько, насколько это было возможно и анализ соотношения между риском и выгодами был проведен со всеми определенными рисками. Риски всегда считались приемлемыми, если выгода перевешивала риск или же, если выполнялись следующие критерии:

- Низкий НЗП и низкая сложность
- Низкий НЗП и средняя сложность
- Низкий НЗП и высокая сложность
- Средний НЗП и низкая сложность
- Средний НЗП и средняя сложность

Далее представлены критерии приемлемости анализа соотношения между риском и выгодами

СЛОЖНОСТЬ	9-10	Приемлемо	Не приемлемо	Не приемлемо
	7-8	Приемлемо	Приемлемо	Не приемлемо
	1-6	Приемлемо	Приемлемо	Не возможно
		1-269	270-600	601+
		НЗП		

Приемлемо	Неприемлемо
-----------	-------------

Результаты и толкования

После применения контрольных мер и анализа соотношения между риском и выгодами, основанного на результатах, все определенные риски были в области допустимых значений. Проведенный анализ

соотношения между риском и выгодами показал следующие выгоды, а после применения контрольных мер не оставил ни одного остаточного риска.

- Ускоренное заживление раны,
- Умеренное заживление травм, таких как разрыв, а также ран от хирургических или других операций
- Обеспечение эффективного гемостаза и
- Улучшение функционирования тканей и их внешнего вида.

Проведенный анализ соотношения между риском и выгодами показал, что признанные выгоды превысили риски. Клинические оценочные исследования шовных материалов так же показали, что определенные риски ни влияют на функциональность изделия, ни нарушают безопасность пациента.

Таким образом, основываясь на анализе соотношения между риском и выгодами, предназначенное использование шовного материала более выгодно по сравнению с определенными рисками.

2.4.3. Оценка общей приемлемости остаточных рисков

После применения контрольных мер остаточных рисков не осталось.

2.4.4. Производственная и пост-производственная информация

- Установлена подходящая система, которая позволяет собирать и просматривать необходимую информацию о медицинском изделии в производственной и пост-производственной фазе.
- Высококвалифицированный комитет сформирован. Он контролирует систему управления рисками раз в полгода. Этот комитет решает необходимо ли изменение или модификация на каждой стадии работы. В члены этого комитета входят:
 - Главный менеджер, производство
 - Заместитель главного менеджера, микробиология
 - Менеджер по вопросам контроля качества
- На местах есть система постоянного мониторинга, что помогает в сборе данных о процессе выполнения в контролируемых условиях. Несоблюдения, наблюдаемые во время производства, собираются и являются своеобразным толчком к оценке рисков.
- Была установлена и введена в эксплуатацию система обратной связи с заказчиком
- Жалобы, поступающие от заказчиков, записываются. Принимаются подходящие коррективы и предупредительные меры.
- Была установлена подходящая система для сбора и анализа постмаркетинговых данных наблюдения.
- Деятельности по управлению рисками обсуждается на каждом обзорном совещании по вопросам управления раз в шесть месяцев.

2.5.

2.6. Результаты управления рисками

2.6.1. Результаты

- Оценка рисков, представленная в этом документе, показывает, что после применения необходимых контрольных мер, риск, который ассоциировался с каждой опасностью, был снижен настолько, насколько это возможно.

- Применяемые меры контроля не стали результатом возникновения новых рисков
- После контроля риска, был проведен анализ соотношения между риском и выгодами, который показал, что выгоды перевесили все определенные риски, таким образом, все риски считаются приемлемыми согласно критериям приемлемости.
- После проведения анализа соотношения между риском и выгодами не осталось ни одного остаточного риска.
- Была установлена подходящая система для получения актуальной производственной и пост-производственной информации для последующей оценки рисков.

2.6.2. Заключение

Основываясь на вышеуказанных результатах, можно прийти к выводу, что шовные материалы, которые освещались в этом отчете по управлению рисками безопасны для непосредственной цели применения и продолжают быть под мониторингом аварийной системы компании «Мэрил Эндо Сёрджери» (Meril Endo Surgery).

3. Справочный документ

Положение об управлении рисками (QMS/PRO2014)

4. Приложения

1. Анализ видов и последствий потенциальных несоответствий

- Проект анализа видов и последствий потенциальных несоответствий (d-FMEA)
- Процесс анализа видов и последствий потенциальных несоответствий (p-FMEA)

5. История поправок

История поправок			
№ Изм.	Описание дополнений	Источники составления дополнений	Дата введения
00	Первичное издание	-	27.12.2013
01	Добавлен клинический эксперт в Компетентное управление		24.02.2014
Конец этого документа			

27. Клиническая оценка

1. Общие сведения:

Фирменные наименования:

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu (окрашенный в фиолетовый цвет или неокрашенный)

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST (окрашенный в фиолетовый цвет или неокрашенный)

2. Описание устройства и его предполагаемого использования:

2.1 Описание устройства и его вариантов:

Шовный материал с покрытием Полиглактин 910 представляет собой рассасывающийся, стерильный, хирургический шовный материал, состоящий из сополимеров следующего состава: 90% гликолида и 10% L-лактида, Полиглактина 910. Шовный материал с покрытием Полиглактин 910 выпускается в окрашенном в фиолетовый цвет виде, в соответствии со Сводом федеральных нормативных актов США. Шовный материал с покрытием Полиглактин 910 выпускается также в неокрашенном виде. Для обеспечения дополнительной смазки и гладкости, шовный материал с покрытием Полиглактин 910 покрывается уникальным сочетанием Полиглактина 370 и стеарата кальция. Шовный материал с покрытием Полиглактин 910 соответствуют всем требованиям стандартов Фармакопеи США (U.S.P.) для рассасывающихся хирургических шовных материалов (синтетических), за исключением диаметра. Характерная быстрая потеря прочности достигается за счет использования полимерного материала с более низкой молекулярной массой, чем для обычного шовного материала с покрытием Полиглактин 910 (для Mitsu FST).

Варианты исполнения изделия: см. Таблица 2.1-2.3.1

/2.2 Предполагаемое применение устройства:

Шовные материалы Mitsu предназначены для общего использования при сближении и/или соединении мягких тканей, Mitsu может использоваться в глазной хирургии, при создании анастомозов периферических нервов и микрохирургических вмешательствах на сосудах диаметром менее 2 мм.

Шовные материалы Mitsu FST предназначены для сближения мягких тканей только в тех местах, где требуется краткосрочная поддержка краев раны и где желательно быстрое рассасывание шовного материала. Из-за быстрого рассасывания Mitsu FST используется для наложения кожных швов, особенно в педиатрии, а также при проведении эпизиотомии, иссечении крайней плоти и при операциях на слизистой ротовой полости. Также Mitsu FST используется в глазной хирургии при наложении конъюнктивальных швов.

Введение лекарственных веществ, тканей или продуктов крови - Нет

Возможность абсорбции, химических изменений и т.д. внутри человеческого тела - Да

Компоненты устройства, в том числе программное обеспечение и аксессуары - Игла

Стерильное / Нестерильное - Стерильное

Одноразового использования / многократного использования - Только для одноразового использования

Инвазивное / неинвазивное - инвазивное

Имплантируемое / не имплантируемое - Имплантируемое

Законодательные требования - Получено разрешение на производство Mitsu™ / Mitsu FST™ в соответствии с требованиями в соответствии с Актом о лекарственных средствах и косметических продуктах 1945 года (Drugs & Cosmetics act 1945) и соответствии требованиям Директивы MDD/93/42/ ЕЕС «Медицинские приборы, устройства, оборудование», с поправками (для европейского рынка и требований клиентов)

Длительность применения - Шовный материал Mitsu™ / Mitsu FST™ полностью абсорбируется за период времени от 56 до 70 дней, а шовный материал Mitsu™ / Mitsu FST™ полностью абсорбируется за период времени до 42 дня.

Контакт с телом - Ткани человека, мышцы и сухожилия, включая пластическую хирургию и офтальмологические процедуры, за исключением сердечно сосудистой системы / центральной нервной системы.

Классификация и правила в соответствии с требованиями Директивы MDD/93/42/ ЕЕС «Медицинские приборы, устройства, оборудование»: Класс III, Статья 3, Правило 8, Раздел 2.4, Приложение III.

3. Предполагаемое использование:

Шовные материалы Mitsu™ / Mitsu FST™ предназначены для использования в ходе обычной аппроксимации мягких тканей и / или лигирования, в том числе для использования в офтальмологической хирургии, анастомозов периферических нервов и микрохирургии сосудов менее 2 мм в диаметре. Безопасность и эффективность шовных материалов Mitsu™ / Mitsu FST™ для использования в кардиоваскулярной ткани не была установлена.

5. Резюме и оценка клинических данных

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКА

ПРИМЕЧАНИЕ: D1, D2, D3 – Фактическое устройство, Эквивалентное устройство, Другое устройство

A1, A2, A3 – То же использование, Незначительное отклонение, Существенное отклонение

P1, P2, P3 – Применимо, Ограниченное применение, Различная популяция

R1, R2, R3 – Высокое качество, Незначительные недостатки, Недостаточная информация.

Цитирование	Пригодность критериев:	Описание	Вывод	Используем	Используемые	Применение	Качество
				ле	ние		

Рассасывающиеся или нерассасывающиеся шовные материалы? Проспективное, рандомизированное оценивание эстетических результатов у пациентов, перенесших электро-однодневное хирургическое вмешательство на руке и запястье руки. Р. К. Кундра, С. Ньюман, А. Сайтна, А. С. Льюис, С. Сринивасан, К. Сринивасан Департамент ортопедической хирургии, Благотворительный фонд Системы медицинского обслуживания населения в Великобритании Heart of England, Бирмингем, Имперский колледж Великобритании, Школа медицины, Лондон, Великобритания. <i>(Absorbable or non-absorbable sutures? A prospective, randomized evaluation of aesthetic outcomes in patients undergoing elective day-case hand and wrist surgery.</i> <i>R.K. Kundra, S. Newman, A. Saithna, A. C. Lewis, S. Srinivasan, K. Srinivasan</i> <i>Department of Orthopaedic Surgery, Heart of England NHS Foundation Trust, Birmingham, UK Imperial College School of Medicine, London, UK).</i>	Проведена оценка удовлетворенности пациента, эстетического эффекта и т.д.	Сравнение между рассасывающимися и нерассасывающимися шовными материалами.	На основе данного исследования можно сделать вывод, что никакой существенной разницы не существует в эстетических результатах хирургических шрамов вследствие ушивания раны у пациентов, перенесших электро-однодневное хирургическое вмешательство на руке и запястье руки, с использованием рассасывающихся или нерассасывающийся швов. Любой из данных шовных материалов может использоваться с уверенностью для таких пациентов относительно общего эстетического внешнего вида.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
--	--	---	---	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Абсорбируемые шовные материалы в сравнении с шелковыми шовными материалами для хирургического лечения трахоматозного трихиаза в Эфиопии: Рандомизированное контролируемое исследование. Саул Н. Раджак, Эсмаэль Хабтаму, Хелен А. Вайс 1, Амир Бедри Келло, Тешоме Гебре, Астрат Жене, Робин Л. Бейли 1, Дэвид К. В. Мебей 1, Пэн Т. Ко, Клэр Е. Гилберт, Пол М. Эмерсон 6, Мэтью Дж Бартон. (<i>Absorbable Versus Silk Sutures for Surgical Treatment of Trachomatous Trichiasis in Ethiopia: A Randomised Controlled Trial</i> Sau! N. Rajak, Esmael Habtamu, Helen A. Weiss 1, Amir Bedri Kello, Teshome Gebre, Asrat Genet, Robin L. Bailey 1, David C.W.Mabeyl, Peng T. Khaw, Clare E. Gilbert, Paul M. Emerson6, Matthew J. Burton)	Офтальмологическая хирургия.	Трахома приводит к слепоте посредством анатомической аномалии под названием трихиаз (аномальный рост ресниц в сторону глазного яблока). Трихиаз может рецидивировать после хирургической коррекции. В рамках рандомизированного исследования, исследователи проверяли гипотезу, что использование рассасывающихся шовных материалов вместо шелковых шовных материалов может снизить риск, рецидива заболевания среди пациентов с существенным трихиазом.	Не было зарегистрировано никаких доказательств, что использование рассасывающихся шовных материалов Полиглактин 910 было связано с более низким уровнем рецидивирования трихиаза на протяжении 1 года послеоперационного периода, по сравнению с шелковыми швами. Тем не менее, исходя из программной перспективы, шовные материалы Полиглактин 910 предлагают большое преимущество, поскольку пациенты не должны подвергаться осмотру в ближайшее время после хирургического вмешательства по причине удаления шовного материала.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
--	-------------------------------------	---	---	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Перспективное рандомизированное контролируемое исследование, направленное на изучение типов шовных материалов, используемых при резекции печени. Норифуми Харимото, Кен Шираб, Томоюки Абэ, Такафуми Юкая, Эйидзи Цуджита, Томонобу Гион, Кийеси Кэджияма, Такаши Нагайе. <i>(Prospective randomized controlled trial investigating the type of sutures used during hepatectomy.</i> <i>Norifumi Harimoto, Ken Shirabe, Tomoyuki Abe, Takafumi Yukaya, Eiji Tsujita, Tomonobu Gion, Kiyoshi Kajiya, Takashi Nagaie.)</i>	Определить, какой тип шовных материалов: рассасывающиеся шовные материалы или нерассасывающиеся шовные материалы имеют лучшие показатели в предотвращении ИОХВ (инфекции в области хирургического вмешательства). В данной работе мы обсуждаем результаты рандомизированного клинического исследования, направленного на изучение типов шовных материалов, используемых при резекции печени.	В данное исследование включены все случаи резекции печени, выполненные с января 2007 года по ноябрь 2008 года на кафедре хирургии больницы города Иидзука, Япония. Было зарегистрировано 125 пациентов, которым рандомизированно назначали шовные материалы рассасывающейся группы (Викрил), или шовные материалы нерассасывающейся группы (шелк).	Распространенность ИОХВ (инфекции в области хирургического вмешательства) у пациентов с рассасывающимися шовными материалами и шелковыми шовными материалами существенно не отличалась в рамках настоящего рандомизированного контролируемого исследования; тем не менее, период восстановления у пациентов с ИОХВ (инфекцией в области хирургического вмешательства) был значительно короче для рассасывающихся шовных материалов.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
--	---	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Сравнение рассасывающихся шовных материалов с нерассасывающимися шовными материалами при ушивании ран лицевой кожи, Г. Джозеф Парелл, доктор медицинских наук; Гэри Беккер Д., доктор медицинских наук. (<i>Comparison of Absorbable With Nonabsorbable Sutures in Closure of Facial Skin Wounds,</i> <i>G. Joseph Parell, MD; Gary D. Becker, MD).</i>)	Исследование по эстетике производительности после хирургического вмешательства.	Раковые образования лицевой кожи были удалены у 41 пациента. Длина ушивания ран варьировались от 3,5 до 12,0 см. Все раны были закрыты вращательными удлиняющими клапанами. Все пациенты находились под наблюдением в течение 6 месяцев после хирургического вмешательства. Фотографии полученных результатов были рассмотрены, и никакой разницы не было отмечено в отношении формирования рубцов.	У взрослых с чистыми ранами лица и шеи не существует никакой разницы в долгосрочных косметических результатах восстановительного хирургического вмешательства относительно использования постоянного или рассасывающегося шовного материала. Мы отдаем предпочтение рассасывающимся шовным материалам, поскольку нет необходимости в их удалении, что экономит время хирурга и уменьшает тревожность и дискомфорт пациента.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
---	--	--	--	--------------------------------	----------------------------	------------------	-------------------------

Оптимальные материалы для наложения швов в гнойной хирургии желудочно-кишечного тракта: влияет ли инфекция на уменьшение прочности на разрыв шовного материала? Танака Ю., Садахиро С., Исикава К., Судзуки Т., Камидзё А., Тазуме С., Ясуда М. Отделение хирургии, Школа медицины, Университета Токай, 143, Шимокасуйя, Город: Исехара, Канагава, 259-1193, Япония. <i>(Optimal suture materials for contaminated Gastrointestinal surgery: does infection influence the decrease of the tensile strength of sutures?</i> Tanaka Y., Sadahiro S., Ishikawa K., Suzuki T., Kamijo A., Tazume S., Yasuda M. Department of Surgery, School of Medicine, Tokai University, 143 Shimokasuya, fsehara, Kanagawa, 259-1193, Japan.)	Исследование для проверки взаимосвязи между инфекцией и снижением прочности на растяжение рассасывающихся шовных материалов.	Четыре типа шовных материалов, а именно, нерассасывающиеся полифиламентные шелковые, нерассасывающиеся монофиламентные полипропиленовые («Пролен» (Prolene) (тм)), рассасывающиеся полифиламентные Полиглактин 910 («Викрил» (Vicryl) (тм)), и рассасывающиеся монофиламентные Полидиоксанон (ПДС (PDS) (тм)) были имплантированы в спину крыс. Суспензию Кишечной палочки (<i>Escherichia coli</i>) + <i>Bacteroides fragilis</i>, или физиологический раствор, вводили подкожно группам животных в загрязненных и чистых условиях, соответственно. Швы были удалены на 1, 2, 4 или 8 неделю после имплантации.	Возможности инфицирования были меньшими для рассасывающихся шовных материалов, нежели для шелковых. Снижение прочности на разрыв с течением времени существенно не отличалось между шовными материалами, используемыми в загрязненных и чистых условиях, даже для рассасывающихся шовных материалов.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
---	---	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Воздействие интраабдоминальных рассасывающихся шовных материалов на ИОХВ (инфекцию в области хирургического вмешательства). Ватанабе А., Кохноэ С., Сонода Х., Шираб К., Фукудзава К., Маекава С., Мацуда Х., Китакура М., Мацуура Х., Яманака Т., Какеджи Ю., Цуджитани С., Маэхара И., (<i>Effect of intraabdominal Absorbable sutures on surgical site infection. Watanabe A., Kohnoe S., Sonoda H., Shirabe K., Fukuzawa K., Maekawa S., Matsuda H., Kitamura M., Matsuura H., Yamanaka T., Kakeji Y., Tsujitani S., Maehara Y.</i>)	Исследование ИОХВ (инфекции в области хирургического вмешательства).	Проведены перспективные наблюдения ИОХВ (инфекции в области хирургического вмешательства) в 25 больницах.	Использование интраабдоминальных рассасывающихся шовных материалов вместо шелковых шовных материалов может снизить риск ИОХВ (инфекции в области хирургического вмешательства, но только в колоректальной хирургии).	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
Воздействие различных видов хирургических шовных материалов на механические повреждения слизистой оболочки полости рта. Миркович С., Миркович Т. Д. (<i>Influence of different types of surgical suture materials on mechanical damage of oral mucosa. Mirkovic S., Mirkovic T. D.</i>)	Исследование слизистой оболочки полости рта.	Исследование было разработано в качестве перспективного клинического исследования, включая 150 пациентов обоих полов, в возрасте от 25 до 60 лет. Пациенты были распределены на три группы по 50 человек. Используемый шовный материал: группы Шелк, окрашенный в черный цвет, Нейлон и «Викрил» (Vicryl) (TM)).	Сравнение результатов, полученных в отношении исследуемых шовных материалов после наложения швов на слизистую оболочку полости рта продемонстрировало, что определенные преимущество может быть отдано синтетическим монофиламентным шовным материалам.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *

Кожные шовные материалы в детской хирургии. Использование синтетических нитей быстрого рассасывания. Мартелли Х., Катена Д., Раон Х. Дж., Букелуа Б., Уикарт Ф., Пеллерин Д. Хирургическая клиника новорожденных, Больница «Больные дети», Париж (<i>Skin sutures in pediatric surgery. Use of a fast-resorption synthetic thread</i> <i>Martelli H., Catena D., Rahon H.J., Boukheloua B., Wicart F., Pellerin D. Clinique chirurgicale infantile, Hôpital des Enfants-malades, Paris.</i>)	Педиатрическое применение.	Переносимость данного материала и полученные косметические результаты были протестированы в педиатрическом отделении хирургии, как в рамках плановой хирургии, так и в экстренных случаях использования шовных материалов для раневой поверхности.	Шовный материал «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм)) является выбором № 1 шовного материала в детской хирургии.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
---	-----------------------------------	---	---	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Рандомизированное сравнительное исследование шовных материалов Полиглактин - 910 и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии: Пилотное исследование П. К. Шах, профессор, больницы LTMG, Мумбаи. «Акушерство и гинекология», Том VI № 8: Август 2001 года <i>(A randomised comparative study of Polyglactin- 910 vs Chromic Catgut for Postpartum Episiotomy Repair: A Pilot Study</i> <i>P. K. Shah, Professor, LTMG Hospital, Mumbai</i> <i>Obs. & Gynae Vol VI No. 8 : August 2001).</i>	Провести сравнительное исследование шовных материалов Полиглактин - 910 и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии.	В общей сложности 226 пациентов женского пола было включено в данное исследование. Из них 108 пациенткам восстановительную хирургическую операцию послеродовой эпизиотомии выполняли с использованием шовного материала Полиглактин – 910, и 118 пациенткам операцию послеродовой эпизиотомии выполняли с использованием хромированного кетгута.	Шовные материалы «Викрил» (Vicryl) (тм)) в сравнении с хромированным кетгутом для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии приводят к сокращению краткосрочной боли, удобным швам и заживлению раны более быстрыми темпами.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
---	---	---	--	--------------------------------	----------------------------	------------------	-------------------------

Шовный материал Викрил Полиглактин 910. Информация о Продукте, Компания «ЭТИКОН, Лтд.» (ETHICON Ltd.), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии). (Coated Vicryl Polyglactin 910. Product Information. Ethicon Ltd., U.K.)	Компания, находящаяся в США, занимающаяся производством и маркетингом рассасывающихся шовных материалов на основе Полиглактина 910, имеющая сертификацию Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (США, FDA) и сертификацию CE.	Через 2 недели после имплантации, сохраняется приблизительно 75% прочности на растяжение шовного материала с покрытием «Викрил» (Vicryl) (тм)). Приблизительно 50% прочности на растяжение шовного материала сохраняется на 3 неделю для размеров шовного материала 6-0 и больших, и 40% сохраняется для размеров шовного материала 7-0 и меньших. Абсорбция является минимальной до 40 дня, и практически завершается между 56 и 70 днями. Как и сам шовный материал, покрытие быстро и предсказуемо абсорбируется между 56 и 70 днями.	Шовные материалы «Викрил» (Vicryl) (тм)) абсорбируются полностью из ткани за период от 60 до 90 дней.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
---	---	--	--	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------------------------------

www.ethicon.com	Компания, находящаяся в США, занимающаяся производством и маркетингом рассасывающихся шовных материалов на основе Полилактина 910, имеющая сертификацию Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (США, FDA) и сертификацию CE.	Выбор сырья, производство, качество и маркетинг.	Фирма производит и занимается маркетингом эквивалентного устройства на протяжении многих десятилетий.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
www.demetech.us	Компания, находящаяся в США, занимающаяся производством и маркетингом рассасывающихся шовных материалов на основе Полилактина 910, имеющая сертификацию Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (США, FDA) и сертификацию CE.	Выбор сырья, производство, качество и маркетинг.	Фирма производит и занимается маркетингом эквивалентного устройства на протяжении многих десятилетий.	Эквивалентно устройство - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *

Проспективное рандомизированное сравнительное исследование шовных материалов «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм) и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии.

А. Бхарати и соавт.

Журнал клинических и диагностических исследований. 2013 год, Февраль, Том 7 (2); Страницы: 326-330

(A Prospective Randomized Comparative Study of Vicryl Rapide Versus Chromic Catgut for Episiotomy Repair.

A. Bharathi et al.,

Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2013 February, Vol-7(2); 326-330).

Провести сравнительное исследование шовных материалов «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм) и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии по отношению к краткосрочной материнской заболеваемости, с точки зрения болевого синдрома в промежности и заживление ран.

По сравнению с шовными материалами группы хромированного кетгута, шовные материалы группы «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм) ассоциировалось с меньшей болью (32,5% против 57%) и с меньшей потребностью в обезболивании (15,5% против 0,5) в течение 3-5 дней. Было также отмечено значительное снижение раневых уплотнений, неудобных швов и расхождения краев раны (4% против 13,5%), а также лучшее заживление раны ($p < 0,05$, существенно) относительно шовных материалов группы «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм). Раневые инфекции (3,5%) и повторное ушивание раны (2%) наблюдались при использовании шовных материалов группы хромированного кетгута, причем данные симптомы отсутствовали при использовании шовных материалов группы «Викрил Рапид» (Vicryl

Шовные материалы группы «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм) проявили себя в качестве идеального шовного материала для использования в рамках восстановительной операции послеродовой эпизиотомии, в результате чего было зарегистрировано меньше болевого синдрома в промежности и лучшее заживление ран.

Эквивалентно устройство - D2 *

То же использование - A1 *

Применимо - P1 *

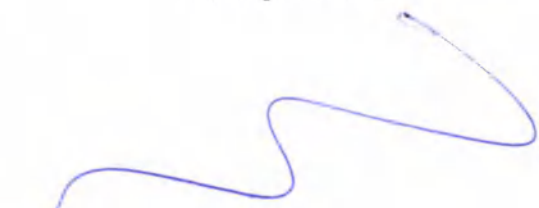
Высокое качество - R1 *

Методы и материалы, используемые в рамках восстановительной хирургической операции после родов эпизиотомии. Королевский колледж акушеров и гинекологов (RCOG). Публикация: Вебсайт Королевского колледжа акушеров и гинекологов Дата: 2004 июня, стр.8 (Руководящее положение № 23) <i>(Methods and materials used in perineal repair Royal College of Obstetricians and Gynecologists (RCOG)</i> <i>Publication: RCOG Website Date: 2004 June. 8 p.</i> <i>(Guideline no. 23)).</i>	Предоставление новейшей актуальной информации для медицинского и акушерского персонала относительно наиболее эффективных методов и материалов для использования в рамках восстановительной хирургической операции после родов эпизиотомии.	Использование более быстро абсорбируемой формы Полигактин 910 в рамках восстановительной хирургической операции после родов эпизиотомии связано со значительным снижением болевого синдрома и уменьшением времени удаления шовного материала по сравнению со стандартным синтетическим рассасывающимся шовным материалом.	В свете современных данных, быстро абсорбируемый Полигактин 910 является наиболее подходящим шовным материалом для использования в рамках восстановительной хирургической операции после родов эпизиотомии.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *
Шовный материал «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм)). Информация о Продукте, Компания «ЭТИКОН, Лтд.» (ETHICON Ltd.), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии). <i>(Coated Vicryl Polyglactin 910. Product Information. Ethicon Ltd., U.K.)</i>	Компания, находящаяся в США, занимающаяся производством и маркетингом рассасывающихся шовных материалов на основе Полигактина 910, имеющая сертификацию Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (США, FDA) и сертификацию CE.	Шовный материал «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм)) имеет тот же химический состав, что и стандартный Полигактин 910, но быстро абсорбирует из-за изменения в процессе стерилизации гамма-облучением.	Шовные материалы «Викрил» (Vicryl) (тм)) абсорбируются полностью из ткани за период до 42 дня.	Эквивалентно устройству - D2 *	То же использование - A1 *	Применимо - P1 *	Высокое качество - R1 *

ОЦЕНКА ДАННЫХ

Цитирование	Тип источника данных	Итоговые мероприятия	Последующее время	Статистическая значимость	Клиническая значимость
	Был ли дизайн исследования целесообразным?	Отражают ли представленные итоговые мероприятия предполагаемую производительность	Является ли продолжительность последующего врачебного наблюдения достаточно долгой,	Был ли предоставлен статистический анализ данных и является ли он целесообразным?	Наблюдалась ли клинически значимая величина эффекта лечения?
Рассасывающиеся или нерассасывающиеся шовные материалы? Проспективное, рандомизированное оценивание эстетических результатов у пациентов, перенесших электроинструментальное хирургическое вмешательство на руке и запястье руки. Р. К. Кундра, С. Ньюман, А. Сайтна, А. С. Льюис, С. Сринивасан, К. Сринивасан Департамент ортопедической хирургии, Благотворительный фонд Системы медицинского обслуживания населения в Великобритании Heart of England, Бирмингем, Имперский колледж Великобритании, Школа медицины, Лондон, Великобритания.	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*

ПРИМЕЧАНИЕ: Буквенные символы отражают вклад литературы (T1/T2 -Да / Нет, O1/O2 - Да / Нет, F1/F2 -Да / Нет, S1/S2 - Да / Нет, C1/C2 - Да / Нет).

Цитирование	Тип источника данных	Итоговые мероприятия	Последующее время	Статистическая значимость	Клиническая значимость
	Был ли дизайн исследования целесообразным?	Отражают ли представленные итоговые мероприятия предполагаемую	Является ли продолжительность последующего врачебного наблюдения	Был ли предоставлен статистический анализ данных и является ли он	Наблюдалась ли клинически значимая величина эффекта лечения?
					

Абсорбируемые шовные материалы в сравнении с шелковыми шовными материалами для хирургического лечения трахоматозного трихиаза в Эфиопии: Рандомизированное контролируемое исследование. Саул Н. Раджак, Эсмаэль Хабтаму, Хелен А. Вайс 1, Амир Бедри Келло, Тешоме Гебре, Астрат Жене, Робин Л. Бейли 1, Дэвид К. В. Мебей 1, Пэн Т. Ко, Клэр Е. Гилберт, Пол М. Эмерсон 6, Мэтью Дж Бартон.	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Перспективное рандомизированное контролируемое исследование, направленное на изучение типов шовных материалов, используемых при резекции печени. Норифуми Харимото, Кен Ширав, Томоюки Абэ, Такафуми Юкая, Эйди Цуджита, Томонобу Гион, Киеси Калжияма Такаши Нагайе	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Сравнение рассасывающихся шовных материалов с нерассасывающимися шовными материалами при ушивании ран лицевой кожи. Г. Джозеф Парелл, доктор медицинских наук; Гэри Беккер Д.,	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Оптимальные материалы для наложения швов в гнойной хирургии желудочно-кишечного тракта: влияет ли инфекция на уменьшение прочности на разрыв шовного материала? Танака Ю., Садахиро С., Исикава К., Судзуки Т.,	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
<i>(Optimal suture materials for contaminated Gastrointestinal surgery: does infection influence the decrease of the tensile strength of sutures?)</i> Tanaka Y., Sadahiro S., Ishikawa K., Suzuki T.,					
Воздействие интраабдоминальных рассасывающихся шовных материалов на ИОХВ (инфекцию в области хирургического вмешательства). Ватанабе А., Кохноэ С., Сонода Х., Ширав К., Фукудзава К., Маекава С., Мацуда Х., Китакура М., Мацуура Х., Яманака Т., Какеджи Ю. Цуджитани С. Маэура И	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*

Воздействие различных видов хирургических шовных материалов на механические повреждения слизистой оболочки полости рта. Миркович С., Миркович Т. Д. <i>(Influence of different types of surgical sutures</i>	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Кожные шовные материалы в детской хирургии. Использование синтетических нитей быстрого рассасывания. Мартелли Х., Катена Д., Раон Х. Дж., Букелуа Б., Уикарт Ф., Пеллерин Д. Хирургическая клиника новорожденных, Больница «Больные дети», Париж <i>(Skin sutures in pediatric surgery Use of a fast-</i>	T 1*	O 1*	F 1*	S 2*	C 1*
Рандомизированное сравнительное исследование шовных материалов Полигладин - 910 и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии: Пилотное исследование П. К. Шах, профессор, больницы LTMG, Мумбаи. «Акушерство и гинекология» Том VI № 8: Август	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Шовный материал Викрил Полигладин 910. Информация о Продукте, Компания «ЭТИКОН, Лтд.» (ETHICON Ltd.), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
www.ethicon.com	T 1*	O 1*	F 2*	S 2*	C 1*
www.demetech.us	T 1*	O 1*	F 2*	S 2*	C 1*
Перспективное рандомизированное сравнительное исследование шовных материалов «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм) и хромированного кетгута для использования в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии. А. Бхарати и соавт. Журнал клинических и диагностических исследований. 2013 год. Февраль. Том 7 (2): Страницы: 326-330	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*

Методы и материалы, используемые в рамках восстановительной хирургической операции послеродовой эпизиотомии. Королевский колледж акушеров и гинекологов (RCOG). Публикация: Вебсайт Королевского колледжа акушеров и гинекологов. Дата: 2004 июня, стр.8.	T 1*	O 1*	F 1*	S 1*	C 1*
Шовный материал «Викрил Рапид» (Vicryl Rapid) (тм)). Информация о Продукте, Компания «ЭТИКОН, Лтд.» (ETHICON Ltd.), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).	T 1*	O 1*	F 2*	S 2*	C 2*

6. Анализ данных:

№ п/п	Признаки клинической эффективности и безопасности	Соответствующие сообщения о побочных реакциях	Меры контроля, принятые компанией «МЭРИЛ ЭНДО СЕРДЖЕРИ»	Справочные документы и отчеты
1	Необходимость и выбор	Противопоказания.	Указание	Инструкции по применению
2	Физические, химические и биосовместимы	Низкая производительность, воспаление и т.д.	Система менеджмента медицинских изделий	План обеспечения качества, внутренняя документация.
3	Экологический контроль.	Бактериальные инфекции и послеоперационные проблемы.	Система менеджмента медицинских изделий / Управление	Руководства по обеспечению качества / Файл управления рисками
4	Побочные реакции с использованием устройства.	Аллергические реакции у некоторых пациентов, преходящее местное раздражение в месте раны, преходящая воспалительная эритема в качестве реакции на инородное тело и уплотнение в процессе	Предупреждения / Меры предосторожности / Взаимодействие.	Инструкции по применению продукта (ИПП).
5	Размещение и удаление устройства.	Низкая производительность из-за неправильного метода	Процедура должна осуществляться опытным	Инструкции по применению продукта (ИПП).
6	Эстетическая хирургия после операции	Неблагоприятный эстетический вид.	Процедура должна осуществляться опытным	Инструкции по применению продукта (ИПП).
7	Нормативные вопросы.	Незаконные операции влияют на устойчивость бизнеса и, следовательно, доступность продукта и таким образом сообщество пациентов	Соответствует Закону о лекарственных и косметических средствах (Индия) / Директивам	Инспекция Департамента по контролю лекарственных средств / Независимый аудит и

7. Заключение:

- Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu и Mitsu FST: хорошо себя зарекомендовали в процессе осуществления хирургических процедур на протяжении более пятидесяти лет. Существуют установленные доказательства широкого диапазона применений данного материала после 1980 года.
- Показания для использования данных шовных материалов, заявленные в Инструкциях по применению продукта (ИПП), подтверждаются посредством отчетов о клинической оценке. Кроме того, использование сополимера Полиглактин 910 хорошо себя зарекомендовало и находится вне любых сомнений.
- Вероятность инфицирования из-за плохих условий производства также контролируется соблюдением надлежащей производственной практики.
- Любые вопросы, связанные с использованием данного устройства, сведены к минимуму, так как использование продукта осуществляется только опытными хирургами.

- Регулирующие положения управляются организацией, демонстрируя соблюдение согласованных нормативных требований относительно медицинского устройства.
- Таким образом, общие клинические доказательства и соответствие гармонизированным стандартам демонстрируют соответствие данного материала соответствующим основным требованиям в отношении производительности и безопасности устройства.
- Риски, связанные с использованием материала хирургического шовного рассасывающегося Mitsu и Mitsu FST являются приемлемыми в сравнении с преимуществами для сообщества пациентов.

История внесения изменений			
Номер редакции	Описание изменений	Орган, осуществляющий внесение изменений	Дата вступления в силу
00	Первоначальный выпуск	-	22.01.2014 года
01	- Исследование шовного материала Mitsu и Mitsu FST прилагается отдельно. - Факты относительно скорости поглощения, определенные при помощи соответствующих Инструкций по применению продукта (ИПП). - Предупреждение, Предосторожность полностью связанные с / прослеживаемые в Инструкциях по применению продукта (ИПП) - Предполагаемое использование соответствует Инструкциям по	Менеджер – Отдел контроля качества (КК) / Отдел оценки рисков (ОР)	24.02.2014 года
02	- Исправлена опечатка относительно длительности применения в разделе 2.2. - Mitsu и Mitsu FST - добавлено дополнительное фирменное	Менеджер – Отдел контроля качества (КК) / Отдел оценки рисков (ОР)	07.03.2014 года
КОНЕЦ ДАННОГО ДОКУМЕНТА			

Handwritten signature in blue ink.

СЕРТИФИКАТ
ОДНОГО ИЗ
ПРОДУКТОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ДИЗАЙНА

ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu
(Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия)

APPROVED BY

Sanjeev Bhatt

General Manager

« 28 » August 2015



ATTENTION

Sujata
(Sujata Paranjpe)
Asst. Secretary

TRUE COPY
RAMESH CHANDRA TIWARI
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA

31 AUG 2015

Просим Вас дополнить инструкцию по применению производителя на медицинское изделие: «Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsui» следующей информацией:

Наименование изделия

«Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsui».

Производитель: Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Телефон: +91 39350700, факс: +9139350777.

Место производства:

Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндосуржери Пвт.Лтд.»), Индия.

Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Изделие производится в соответствии со стандартами ISO 13485:2003 (номер сертификата: 148025-2013-AQ-IND-NA, дата выдачи – 18/02/2014, дата истечения действия – 18/02/2017, нотифицированный орган: Det Norske Veritas Certification AS) и имеет маркировку CE (номер сертификата обзора технической документации (для изделий класса риска 3): 151561-2014-CE-IND-NA-D, дата выдачи – 10/04/2014, дата истечения действия – 10/04/2019, нотифицированный орган: Det Norske Veritas Certification AS).

Код изделия по Общероссийскому классификатору продукции ОК-005-93: 93 9370.

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н – 3.

Классификационные признаки вида МИ в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н – 169980.

Вид контакта с организмом человека: длительный контакт с раневой поверхностью (ГОСТ Р 31214-2003 пункт А.3.5)

Условия применения: изделие применяется в условиях лечебно-профилактических учреждений.

Характеристики изделия

1) Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu: Шовный материал Mitsu вызывает минимальную первичную воспалительную реакцию в тканях с последующей инкапсуляцией фиброзной соединительной тканью. Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu происходит путем гидролиза, при котором сополимер разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение, за которой следует потеря массы. Существенная доля первоначальной прочности на разрыв утрачивается спустя 4-5 недель после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu обычно наступает через 56-70 дней. Для обеспечения дополнительной смазки и гладкости, шовный материал покрывается уникальным сочетанием Полилактина 370 и стеарата кальция.

2) Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST: Нарастающая потеря прочности на растяжение и окончательное рассасывание шовного материала Mitsu FST происходит путем гидролиза, при котором сополимер (Полилактин 910) разлагается на гликолевую и молочную кислоту, которые затем всасываются и метаболизируются в организме. Рассасывание начинается с потери прочности на растяжение, за которой следует потеря массы. Характерная быстрая потеря прочности достигается за счет использования полимерного материала с более низкой молекулярной массой, чем для обычного шовного материала Mitsu. Первоначальная прочность на растяжение утрачивается полностью приблизительно через 10-14 дней после имплантации. Полное рассасывание шовного материала Mitsu FST в организме завершается через 42 дня. Для обеспечения дополнительной смазки и гладкости, шовный материал покрывается уникальным сочетанием Полилактина 370 и стеарата кальция.



Техническая спецификация

Материалы из которого изготовлено изделие

Таблица 1. Материалы, вид контакта с организмом

Наименование	Материал	Вид контакта
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu Окрашенный	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактid) с красителем D&C Violet № 2 (60725) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu Неокрашенный	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактid) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST окрашенный	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактid) с красителем D&C Violet № 2 (60725) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST неокрашенный	сополимер Полилактина 910 (90% гликоlid, 10% L-лактid) Покрытие: Полилактин 370 (50%) и стеарат кальция (50%) CAS# 1592-23-0	Длительный контакт с раневой поверхностью
Игла	Нержавеющая сталь марки AISI 316	Кратковременный контакт с раневой поверхностью
Индивидуальная упаковка	двухслойная упаковка из неориентированного полиэтилена и бумаги марки «TYVEK»	-

Конструкция и габаритные размеры изделия

Таблица 2.1. Технические характеристики изделия

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN409783	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	15	0,43	0,38	135	0,027	CU SM
PGN409437	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	16	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN509780	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	90	12	0,38	0,33	135	0,027	CU SM
PGN019391	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	63	0,98	0,86	135	0,029	CU RB BLUNT
PGN501013	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	13	0,38	0,33	135	0,027	CU TC
PGN509567	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	90	8	0,38	0,33	180	0,027	HC SM
PGN809564	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	7,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM DN
PGN309730	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	225	0,028	FE RB
PGN409711	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	45	0,43	0,38	0	0,027	ST CT
PGN209713	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	55	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN409410	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	13	0,43	0,38	0	0,027	ST CT
PGN100170	Не	10-0	0,2	0,020-0,029	90	6,3	0,14	0,12	135	0,027	CU SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
2	окрашенный										DN
PGN209282	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	45	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN409471	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	22	0,43	0,38	135	0,027	HC SM
PGN609779	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	90	12	0,24	0,21	135	0,027	CU SM
PGN809545	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	8	0,14	0,12	180	0,027	HC RC
PGN509436	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	16	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN100582	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	70	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN609575	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	90	9	0,24	0,21	135	0,027	CU RB
PGN1000960	Не окрашенный	10-0	0,2	0,020-0,029	90	6	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN102901	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	22	0,83	0,73	0	0,028	ST CT
PGN409509	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	17	0,43	0,38	225	0,027	FE RB
PGN409492	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	90	25	0,43	0,38	135	0,027	CU SM
PGN809577	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	90	9	0,14	0,12	135	0,027	CU RB
PGN609172	He	6-0	0,7	0,070-0,099	90	10	0,24	0,21	225	0,027	FE RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	окрашенный										
PGN302643	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGN021937	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC TC
PGN309784	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	15	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGN509824	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	90	17	0,38	0,33	135	0,027	CU TC
PGN502303	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN402304	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	20	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN402305	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN202317	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN202317 DN	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	140	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB TC DN
PGN302328U	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN102338	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	30	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN202341	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN202345	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN10	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
2346	й										
PGN10 2346 DN	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	140	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB TC DN
PGN10 2346 DNL	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	180	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB TC DN
PGN10 2346DS	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	110	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN10 2346SL	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN01 2347	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TN
PGN01 2347 DN	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	140	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TC DN
PGN01 2347DNL	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	180	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TC DN
PGN01 2347DS	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	110	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN01 2347SL	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN80 2348 DN	Фиолетовы й	8-0	10	1,000–1,099	30	6	0,14	0,12	135	0,027	CU SM DN
PGN01 2350	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	120	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN01 2359	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN01 2360	Фиолетовы й	1-0	4	0,400–0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB TH
PGN20 2382	Фиолетовы й	2-0	3	0,300–0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN30	Фиолетовы	3-0	2	0,200–0,249	45	22	0,53	0,47	135	0,028	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
2401	й										
PGN30 2402U	Не окрашенные	3-0	2	0,200-0,249	90	19	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN01 2421	Фиолетовые	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN30 2437	Фиолетовые	3-0	2	0,200-0,249	70	20	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN40 2443U	Не окрашенные	4-0	1,5	0,150-0,199	70	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGN01 2448	Фиолетовые	1-0	4	0,400-0,499	100	50	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN30 2471	Фиолетовые	3-0	2	0,200-0,249	45	16	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN30 2472	Фиолетовые	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC CT
PGN02 2478	Фиолетовые	2-0	3	0,300-0,349	90	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN50 2493	Фиолетовые	5-0	1	0,100-0,149	45	12	0,38	0,33	180	0,027	CU RC
PGN40 2494	Фиолетовые	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN30 2516	Фиолетовые	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN10 2518	Фиолетовые	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN10 2534	Фиолетовые	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN60	Фиолетовые	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
2670 DN	й										DN
PGN10 2825	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	45	23	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN01 2826	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	35	23	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN01 2826XL	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	70	23	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN20 2404U	Не окрашенны й	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	135	0,028	CU CT
PGN01 2519	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN01 2438	Фиолетовы й	1-0	4	0,400-0,499	90	50	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN200775	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200792	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN309120	Фиолетовы й	3-0	2	0,200-0,249	75	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN209121	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209123	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN309130	Фиолетовы й	3-0	2	0,200-0,249	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209136	Фиолетовы й	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN109138	Фиолетовы й	0-0	3,5	0,350–0,399	75	31	0,83	0,73	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN209140	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209150	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN209158	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	65	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN019213	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109244	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019245	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN029246	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109250	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019251	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN029252	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN029287	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	22	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN019289	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	100	80	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN109295	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN019296	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN029297	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN109320	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN019321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN019340	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RBH
PGN209350	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	26	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN029357	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	1,20	1,06	180	0,029	HC TC
PGN209359	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN209360	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109361	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	31	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019362	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	31	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN209363	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109364	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019365	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	36	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN019368	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN109369	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	80	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN109372	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN209375	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109376	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	75	45	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019377	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	45	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN029378	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	75	45	1,20	1,06	180	0,029	HC TC
PGN019379	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	75	80	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN109420	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN209440	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN109450	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN019451	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB H
PGN029452	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN209463	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN109464	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN019465	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN209466	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN029497	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	48	1,20	1,06	180	0,029	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN209637	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	100	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN109901	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN209904	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN019906	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN200258	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100260	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN200266	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC H
PGN100267	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC CT
PGN100270	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	70	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN200339	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100346	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN100352	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN010371	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN400415	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	0,38	180	0,028	HC RB
PGN300416	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN200417	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN400422	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN500433	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	13	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN200466	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN600489	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	11	0,24	0,21	135	0,027	CU SM
PGN400496	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN300497	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC DN

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN200533	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN010569	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN200589	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN400662	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	60	0,43	0,38	0	0,027	ST CT
PGN100740	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN300864	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN200869	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN300936	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	24	0,53	0,47	180	0,028	HC RC DN
PGN200945	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN100946	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN600134	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	70	13	0,24	0,21	180	0,027	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN1001407	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	150	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB LOOP
PGN011408	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB LOOP
PGN011428	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	150	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB LOOP
PGN010253	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	31	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010255	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	45	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN402920	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN010321	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN100376	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	110	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN304970	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN305180	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	17	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN500557	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	45	10	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN100583	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350-0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB H
PGN010583	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	22	0,98	0,86	180	0,029	HC RB H

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN100603	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	110	0,83	0,73	225	0,028	FE RB H
PGN300774	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	45	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN107044	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	17	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN1080113	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	21	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100749	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	22	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100870	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN102713	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN1072413	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100334	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100604	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	26	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN100978	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	90	26	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGN100610	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	30	0,83	0,73	135	0,028	CU RC
PGN100840	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN107114	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100754	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100340	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP
PGN100377	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	36	0,83	0,73	180	0,028	FE RB
PGN107174	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100756	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100485	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100268	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RC
PGN100381	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	70	40	0,83	0,73	225	0,028	FE RB
PGN100636	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100112	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100979	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	45	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN109783 3	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BP
PGN100616	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100287	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN100207	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350–0,399	366	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN010804	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	21	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN017651 3	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010871	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010335	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010977	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010372	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	90	26	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN011113	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN013413	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BP

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN010535	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010341	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010347	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN019473	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BP
PGN010947	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010718	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010757	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010480	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010196	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RC
PGN010281	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	70	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010959	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN010907	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN010113	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN012533	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	45	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN019773	Не окрашенный	1-0	4	0,400-0,499	90	48	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN010650	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	70	65	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN016173	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN010208	Фиолетовый	1-0	4	0,400-0,499	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN020719	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN020195	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN020849	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	65	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN026183	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200306	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	17	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200428	Не	2-0	3	0,300-0,349	45	19	0,73	0,64	135	0,028	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	окрашенный										
PGN200824	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	21	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN207064	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200748	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN206934	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN20461	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	22	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200443	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	24	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN200418	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN207621 3	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200723	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200602	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	225	0,028	FE RB
PGN200979	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN200369	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200596	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	30	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN200839	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200710	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200750	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC
PGN200739	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200838	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGN200259	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200375	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	36	0,73	0,64	225	0,028	FE RB
PGN209453	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BP
PGN200532	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB RC DN
PGN207164	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	0,64	180	0,028	HC RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN2075113	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RB
PGN200478	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RC
PGN200267	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RC
PGN200351	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RB
PGN200275	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RB
PGN200957	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	НС RB
PGN200105	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200111	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200581	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	70	70	0,73	0,64	180	0,028	НС RB
PGN200615	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN200286	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN030808	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,73	0,64	180	0,028	НС СТ

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN300657	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	16	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300305	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300215	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	17	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300824	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	19	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGN300427	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN3079013	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300219	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300460	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300458	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300311	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300683	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN3093605	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN300442	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN300863	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN3076113	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN3078713	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGN3077413	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN304163	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300868	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300980	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300527	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300502	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	30	0,53	0,47	135	0,028	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN300838	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN302323	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300338	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300258	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN309443	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB BP
PGN300916	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN300344	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300531	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB DN
PGN300931	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGN300471	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGN300356	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300956	Не	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	окрашенный										
PGN300940	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	40	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGN300634	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300644	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300663	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	60	0,53	0,47	0		ST CT
PGN300414	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300285	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN300885	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	366	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN400504	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	8	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN407431 3	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400434	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	12	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN408356	Не	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
5	окрашенный										
PGN400594	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400845	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGN400507	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400714	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400455	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RC
PGN400214	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN4077113	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400310	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400218	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400682	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	45	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN400935	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400441	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400451	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	24	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN400773	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	45	26	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400315	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	26	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400337	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	70	36	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGN400284	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	135	Нет иглы	-	-	-	-	Нет иглы
PGN500671	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGN500511	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	180	0,027	HC RC
PGN500490	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500434	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	12	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN508346	Не	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
5	окрашенный										
PGN5081365	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	180	0,027	HC CT
PGN500844	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN500506	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	HC RC
PGN500213	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	17	0,38	0,33	180	0,027	HC RB
PGN500822	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN500495	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	45	19	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500421	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	70	19	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500283	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	135	Нет иглы	-	-	-		Нет иглы
PGN600544	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	6,5	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN60590	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	20	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGN600552	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	30	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN600570	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM
PGN600562	Фиолетовый	6-0	0,7	0,070-0,099	45	8	0,24	0,21	180	0,027	HC SM
PGN600510	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	11	0,24	0,21	180	0,027	HC RC
PGN6083365	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	13	0,24	0,21	135	0,027	CU CT
PGN600492	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	13	0,24	0,21	135	0,027	CU RC
PGN600843	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	16	0,24	0,21	135	0,027	CU CT
PGN600499	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	45	16	0,24	0,21	135	0,027	CU RC
PGN600212	Не окрашенный	6-0	0,7	0,070-0,099	70	17	0,24	0,21	180	0,027	HC RB
PGN700575	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	30	5,5	0,20	0,18	180	0,027	HC SM
PGN700488	Не окрашенный	7-0	0,5	0,050-0,069	45	11	0,20	0,18	135	0,027	CU RC
PGN809753	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040-0,049	30	5,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
3	й										
PGN800574	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	5,5	0,14	0,12	180	0,027	HC SM
PGN800401	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	13	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU RB
PGN800409	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	23	6,5	0,14	0,12	90	0,027	QC TC
PGN800547	Фиолетовый	8-0	0,4	0,040–0,049	45	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN900950	Фиолетовый	9-0	0,3	0,030–0,039	10	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGN400464	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150–0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGN500463	Не окрашенный	5-0	1	0,100–0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500500	Не окрашенный	5-0	1	0,100–0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN500391	Фиолетовый	5-0	1	0,100–0,149	45	6,5	0,38	0,33	135	0,027	CU RC
PGN010353	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	75	40	0,98	0,86	180	0,029	HC RB BLUNT
PGN010741	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	45	36	0,98	0,86	180	0,029	HC RB
PGN020196	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	70	40	1,20	1,06	180	0,029	HC RC
PGN200368	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	75	30	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN100280	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB BLUNT
PGN019276	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	75	110	0,98	0,86	225	0,029	FE RB
PGN010261	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	90	35	0,98	0,86	135	0,029	HC RB
PGN020649	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	70	65	1,20	1,06	180	0,029	HC RB
PGN010519	Фиолетовый	1-0	4	0,400–0,499	75	30	0,98	0,86	180	0,029	HC TC
PGN100518	Фиолетовый	0-0	3,5	0,350–0,399	75	30	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGN200517	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	75	30	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGN200738	Фиолетовый	2-0	3	0,300–0,349	75	35	0,73	0,64	180	0,028	HC RB BLUNT
PGN30864	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	75	30	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300528	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	75	25	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300526	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	70	25	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN300216	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	75	17	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGN300738	Фиолетовый	3-0	2	0,200–0,249	90	35	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGN400715	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150–0,199	75	16	0,43	0,38	180	0,027	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	й										
PGN302324	Фиолетовый	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGN400846	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	75	16	0,43	0,38	135	0,027	CU RB
PGN600563	Фиолетовый	6-0	8	0,800-0,899	45	8	0,24	0,21	90	0,027	QC SM DN
PGN500845	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGN400465	Фиолетовый	4-0	1,5	0,150-0,199	60	13	0,43	0,38	135	0,027	CU RB
PGN500823	Фиолетовый	5-0	1	0,100-0,149	75	19	0,38	0,33	180	0,027	HC CT
PGN209902	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	22	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN709561	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	6,5	0,20	0,18	135	0,027	CU SM DN
PGN209390	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	35	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGN209718	Фиолетовый	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0,64	0	0,028	ST CT
PGN709565	Фиолетовый	7-0	0,5	0,050-0,069	90	7,5	0,20	0,18	180	0,027	HC SM DN
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST:											
PGF106191	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGF309919	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	16	0,53	0,47	135	0,028	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF209946	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	40	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF102287	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	30	0,83	0,73	135	0,028	CU RC
PGF209933	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	26	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGF309943	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	60	0,53	0,47	0	0,028	ST CT
PGF302260	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	23	0,53	0,47	180	0,028	HC RC
PGF309929	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	25	0,53	0,47	225	0,028	FE RB
PGF209938	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	35	0,73	0,64	135	0,028	CU RC
PGF309937	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	35	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF409926	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC SM
PGF209944	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	60	0,73	0,64	0	0,028	ST CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF709914	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	6,5	0,53	0,47	135	0,028	CU SM
PGF016190	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	40	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGF409909	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	13	0,53	0,47	0	0,028	ST CT
PGF30 2732	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF30 2732SL	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	45	26	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF20 2761	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	100	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF20 2762	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC TC
PGF10 2763	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	110	36	0,83	0,73	180	0,028	HC TC
PGF20 2777	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	140	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RC RB DN
PGF509969	Не окрашенный	5-0	1	0,100-0,149	75	17	0,38	0,33	180	0,027	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF409922	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	19	0,43	0,38	135	0,027	CU RC
PGF309923	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	19	0,53	0,47	135	0,028	CU RC
PGF409970	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	17	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGF409971	Не окрашенный	4-0	1,5	0,150-0,199	75	22	0,43	0,38	180	0,027	HC RB
PGF309974	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	75	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF209975	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	75	31	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF109977	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	40	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGF209978	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	48	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF101695 1	Не окрашенный	0-0	3,5	0,350-0,399	90	48	0,83	0,73	180	0,028	HC RB
PGF204171	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	70	26	0,73	0,64	180	0,028	HC RB

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
PGF209451	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	90	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB
PGF209321	Не окрашенный	2-0	3	0,300-0,349	135	36	0,73	0,64	180	0,028	HC RB RC DN
PGF309351	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	24	0,53	0,47	135	0,028	CU CT
PGF304161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	70	26	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF309161	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC TC
PGF309441	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	90	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB
PGF309311	Не окрашенный	3-0	2	0,200-0,249	135	36	0,53	0,47	180	0,028	HC RB RC DN
PGF1000966	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	5	0,14	0,12	90	0,027	QC SM
PGF1000448	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	30	5,5	0,14	0,12	90	0,027	HC SM
PGF1000960	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	6,5	0,14	0,12	135	0,027	CU SM
PGF1000980	Фиолетовый	10-0	0,2	0,020-0,029	10	7	0,14	0,12	90	0,027	QC SM
PGF408351	Не	4-0	1,5	0,150-0,199	45	13	0,43	0,38	135	0,027	CU CT

Код для заказа (артикул)	Окраска нити	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Длина нити, см ($\pm 2\%$)	Длина иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы, мм ($\pm 1\%$)	Диаметр иглы в зоне крепления шовной нити, не более мм ($\pm 1\%$)	Изгиб иглы, град	Радиус притупления рабочей части иглы, не более мм ($\pm 1\%$)	Тип иглы
	окрашенным										
PGF5059105	Фиолетовым	5-0	1	0,100-0,149	20	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGF500553	Фиолетовым	5-0	1	0,100-0,149	30	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGF500571	Фиолетовым	5-0	1	0,100-0,149	45	8	0,38	0,33	90	0,027	QC SM
PGF504931	Не окрашенным	5-0	1	0,100-0,149	45	13	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF508441	Не окрашенным	5-0	1	0,100-0,149	45	16	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF408451	Не окрашенным	4-0	1,5	0,150-0,199	45	16	0,43	0,38	135	0,027	CU CT
PGF504901	Не окрашенным	5-0	1	0,100-0,149	45	11	0,38	0,33	135	0,027	CU CT
PGF309927	Не окрашенным	3-0	2	0,200-0,249	90	22	0,53	0,47	180	0,028	HC RC

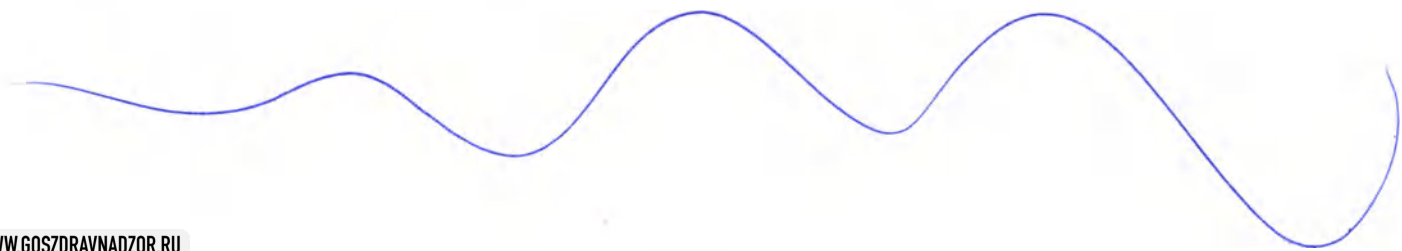


Таблица 2.2 Технические характеристики

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN409783	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,68
PGN409437	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN509780	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54
PGN019391	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,84
PGN501013	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN509567	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGN809564	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,34
PGN309730	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN409711	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	2,03
PGN209713	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,48
PGN409410	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN1001702	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,28
PGN209282	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN409471	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN609779	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,54
PGN809545	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,36
PGN509436	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN100582	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	3,15
PGN609575	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,41
PGN1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,27
PGN102901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,99
PGN409509	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN409492	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,13
PGN809577	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,41
PGN609172	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,45
PGN302643	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN021937	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN309784	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,68
PGN509824	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGN50 2303	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN40 2304	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,90
PGN40 2305	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN20 2317	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN30 2328U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN10 2338	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN20 2341	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN20 2345	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN10 2346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346 DN	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346 DNL	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346DS	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2346SL	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN01 2347	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347 DN	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347DNL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347DS	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2347SL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN80 2348 DN	8-0	10	1,000-1,099	110	75	0,27
PGN01 2350	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN01 2359	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2360	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN20 2382	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN30 2401	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN30 2402U	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN01 2421	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN30 2437	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,90
PGN40 2443U	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN01 2448	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,25
PGN30 2471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGN30 2472	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN02 2478	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN50 2493	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54
PGN40 2494	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN30 2516	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN10 2518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN10 2534	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN60 2670 DN	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN10 2825	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,04
PGN01 2826	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,04
PGN01 2826XL	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,04
PGN20	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
2404U						
PGN01 2519	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN01 2438	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,25
PGN200775	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200792	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN309120	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN209121	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN209123	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN309130	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,40
PGN209136	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109138	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,40
PGN209140	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209150	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN209158	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN019213	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN109244	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,03
PGN019245	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN029246	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN109250	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN019251	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029252	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN029287	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN019289	1-0	4	0,400-0,499	55	18	3,60
PGN109295	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN019296	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029297	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN109320	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN019321	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN019340	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN209350	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN029357	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209359	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN209360	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109361	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,40
PGN019362	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN209363	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109364	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN019365	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN019368	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN109369	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	3,60
PGN109372	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN109376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,03
PGN019377	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN029378	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,03
PGN019379	1-0	4	0,400-0,499	55	18	3,60
PGN109420	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209440	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109450	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN019451	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN029452	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGN209463	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN109464	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN019465	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN209466	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN029497	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN209637	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGN109901	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN209904	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN019906	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN200258	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100260	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN200266	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100267	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100270	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN200339	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100346	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100352	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN010371	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN400415	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN300416	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN200417	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN400422	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN500433	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN200466	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN600489	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,50
PGN400496	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN300497	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN200533	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN010569	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN200589	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN400662	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	2,70
PGN100740	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN300864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN200869	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN300936	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN200945	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN100946	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN600134	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN1001407	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN011408	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN011428	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN010253	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,40
PGN010255	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,03
PGN402920	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGN010321	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN100376	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	4,95
PGN304970	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN305180	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN500557	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,45
PGN100583	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN010583	1-0	4	0,400-0,499	55	18	0,99
PGN100603	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	4,95
PGN300774	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN107044	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,77
PGN1080113	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,95
PGN100749	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	0,99
PGN100870	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN102713	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN1072413	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100334	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100604	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN100978	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,17
PGN100610	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN100840	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN107114	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100754	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100340	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN100377	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGN107174	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100756	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100485	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100268	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100381	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN100636	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100112	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100979	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN1097833	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGN100616	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN100207	0-0	3,5	0,350-0,399	40	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010804	1-0	4	0,400-0,499	55	18	0,95
PGN0176513	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010871	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010335	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN010977	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN010372	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,17
PGN011113	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN013413	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010535	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010341	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010347	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN019473	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010947	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN010718	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010757	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010480	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010196	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010281	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010959	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010907	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010113	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN012533	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN019773	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,16
PGN010650	1-0	4	0,400-0,499	55	18	2,93
PGN016173	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN010208	1-0	4	0,400-0,499	55	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN020719	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN020195	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN020849	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN026183	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200306	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,77
PGN200428	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,86
PGN200824	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,95
PGN207064	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN200748	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN206934	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN20461	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN200443	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,08
PGN200418	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN2076213	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200723	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200602	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200979	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200369	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGN200596	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN200839	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200710	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200750	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200739	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200838	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200259	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200375	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN209453	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN200532	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGN207164	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN2075113	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200478	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200267	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200351	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200275	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200957	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200105	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200111	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200581	2-0	3	0,300-0,349	30	11	3,15
PGN200615	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN200286	2-0	3	0,300-0,349	30	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN030808	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70
PGN300657	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGN300305	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300215	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300824	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN300427	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGN3079013	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300219	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300460	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300458	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGN300683	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN3093605	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN300442	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGN300863	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3076113	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3078713	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN3077413	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN304163	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300868	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300980	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300527	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGN300502	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,35
PGN300838	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN302323	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300338	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300258	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN309443	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300916	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300344	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300531	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300931	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGN300471	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300356	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300956	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300940	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGN300634	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300644	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300663	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN300414	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300285	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN300885	3-0	2	0,200-0,249	20	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN400504	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,36
PGN4074313	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN400434	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,54
PGN4083565	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN400594	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN400845	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN400507	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN400714	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN400455	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN400214	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGN4077113	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400310	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400218	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGN400682	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400935	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400441	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,08
PGN400773	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN400315	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,17
PGN400337	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	1,62
PGN400284	4-0	1,5	0,150-0,199	10	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN500671	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGN500511	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGN500490	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGN500434	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,54
PGN5083465	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN5081365	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500844	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500506	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500213	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGN500822	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN500495	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN500421	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN500283	5-0	1	0,100-0,149	7,5	Не применимо (нет иглы в комплекте)	Не применимо (нет иглы в комплекте)
PGN600544	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,29
PGN60590	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600552	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600570	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600562	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,36
PGN600510	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,50
PGN6083365	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN600492	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,59
PGN600843	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,72
PGN600499	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,72
PGN600212	6-0	0,7	0,070-0,099	2,5	1,7	0,77
PGN700575	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,25
PGN700488	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,50
PGN8097533	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,25

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, ЕР	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN800574	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,25
PGN800401	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN800409	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN800547	8-0	0,4	0,040-0,049	1	0,5	0,29
PGN900950	9-0	0,3	0,030-0,039	0,45	0,2	0,29
PGN400464	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN500463	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGN500500	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN500391	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,29
PGN010353	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,80
PGN010741	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,62
PGN020196	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGN200368	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN100280	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGN019276	1-0	4	0,400-0,499	55	18	4,95
PGN010261	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,58
PGN020649	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,93
PGN010519	1-0	4	0,400-0,499	55	18	1,35
PGN100518	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGN200517	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,35
PGN200738	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58
PGN30864	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,35
PGN300528	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN300526	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGN300216	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,77
PGN300738	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,58
PGN400715	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN302324	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGN400846	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGN600563	6-0	8	0,800-0,899	92	1,7	0,36
PGN500845	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGN400465	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59
PGN500823	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,86
PGN209902	2-0	3	0,300-0,349	30	11	0,99
PGN709561	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,29
PGN209390	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58
PGN209718	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,70
PGN709565	7-0	0,5	0,050-0,069	1,4	0,8	0,34
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST:						
PGF106191	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGF309919	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,72
PGF209946	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,80
PGF102287	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,35
PGF209933	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGF309943	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	2,70
PGF302260	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,04
PGF309929	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,13
PGF209938	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,58
PGF309937	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,58
PGF409926	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGF209944	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,70
PGF709914	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,29
PGF016190	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,80
PGF409909	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,59
PGF30 2732	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGF30	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
2732SL						
PGF20 2761	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF20 2762	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF10 2763	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,62
PGF20 2777	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF509969	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,77
PGF409922	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,86
PGF309923	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,86
PGF409970	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,77
PGF409971	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,99
PGF309974	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99
PGF209975	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,40
PGF109977	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	1,80
PGF209978	2-0	3	0,300-0,349	30	11	2,16
PGF1016951	0-0	3,5	0,350-0,399	40	15	2,16
PGF204171	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,17
PGF209451	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF209321	2-0	3	0,300-0,349	30	11	1,62
PGF309351	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,08
PGF304161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,17
PGF309161	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF309441	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF309311	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	1,62
PGF1000966	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,23
PGF1000448	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,25
PGF1000960	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,29
PGF1000980	10-0	0,2	0,020-0,029	0,3	0,14	0,32
PGF408351	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,59

Код для заказа (артикул)	Условный номер, USP	Метрический размер, EP	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле стерильных рассасывающихся шовных материалов, Н, не менее	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	Остаточная деформация иглы при приложении усилия 5Н, мм
PGF5059105	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF500553	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF500571	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,36
PGF504931	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,59
PGF508441	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,72
PGF408451	4-0	1,5	0,150-0,199	10	4,5	0,72
PGF504901	5-0	1	0,100-0,149	7,5	2,3	0,50
PGF309927	3-0	2	0,200-0,249	20	6,8	0,99

Таблица 2.3 Технические характеристики (Описание видов игл)

Тип иглы	Описание
HC SM	Игла полукруглая с острием в виде лопатки
CU RB	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом
HC RC	Игла полукруглая, обратно-режущая
CU SM	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, с острием в виде лопатки
CU CT	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, режущая
HC RB	Игла полукруглая с круглым телом
HC TC	Игла полукруглая, конической формы, колюще-режущая
HC RB BP	Игла полукруглая с круглым телом и тупым острием
HC RB LOOP	Игла полукруглая с круглым телом, в виде петли
CU SM DN	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с острием в виде лопатки
CU TC	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, конической формы, колюще-режущая
CU RB DNC1	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом, Comp-1
HC RB DN	Игла двойная, полукруглая, с круглым телом
HC RB	Игла полукруглая, с круглым телом
HC CT	Игла полукруглая, режущая

CU RC	Игла, изогнутая на 3/8 по окружности, обратно-режущая
CU RB DN	Игла двойная, изогнутая на 3/8 по окружности, с круглым телом
FE RB	Игла, изогнутая на 5/8 по окружности, с круглым телом
QC SM	Игла с сечением в виде четверти круга и острием в виде лопатки
HC RB RC DN	Игла двойная полукруглая, с круглым телом, обратно-режущая
ST CT	Игла прямая, режущая

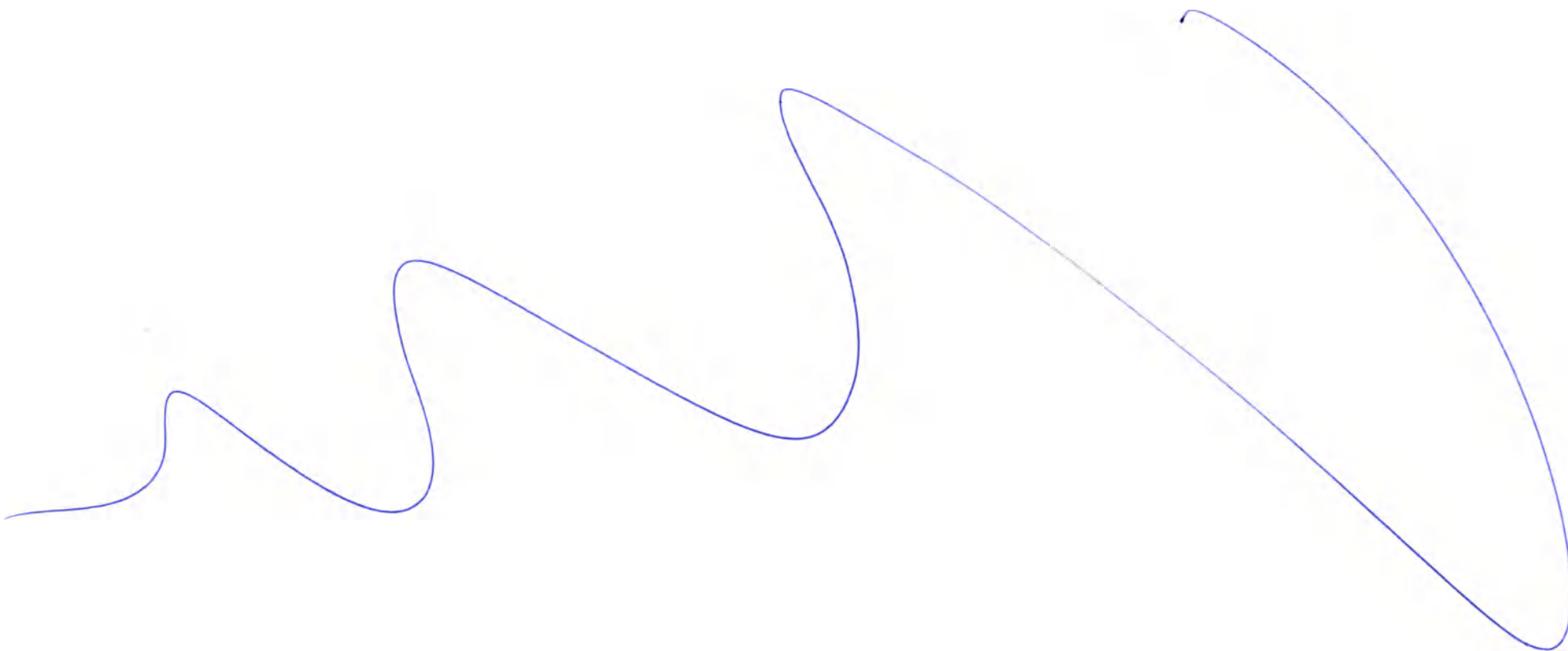
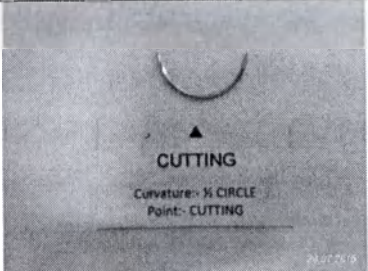
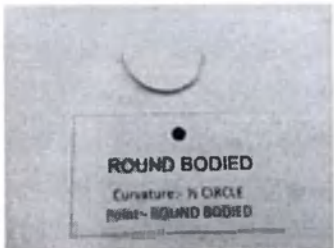
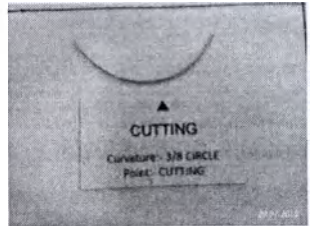
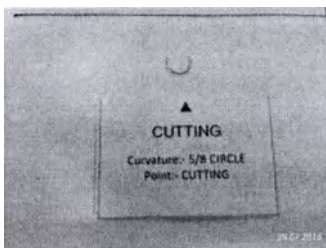
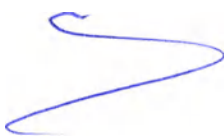


Таблица 2.3.1 Технические характеристики

Тип иглы:	Описание
HC – ½ круга (полукруглая) 	
RB – круглая 	
QC- ¼ круга 	
CU- 3/8 круга 	
FE – 5/8 круга 	
RC – обратно-режущая 	

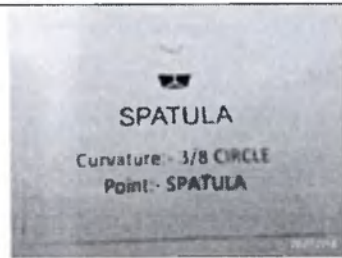
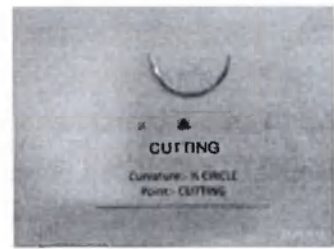
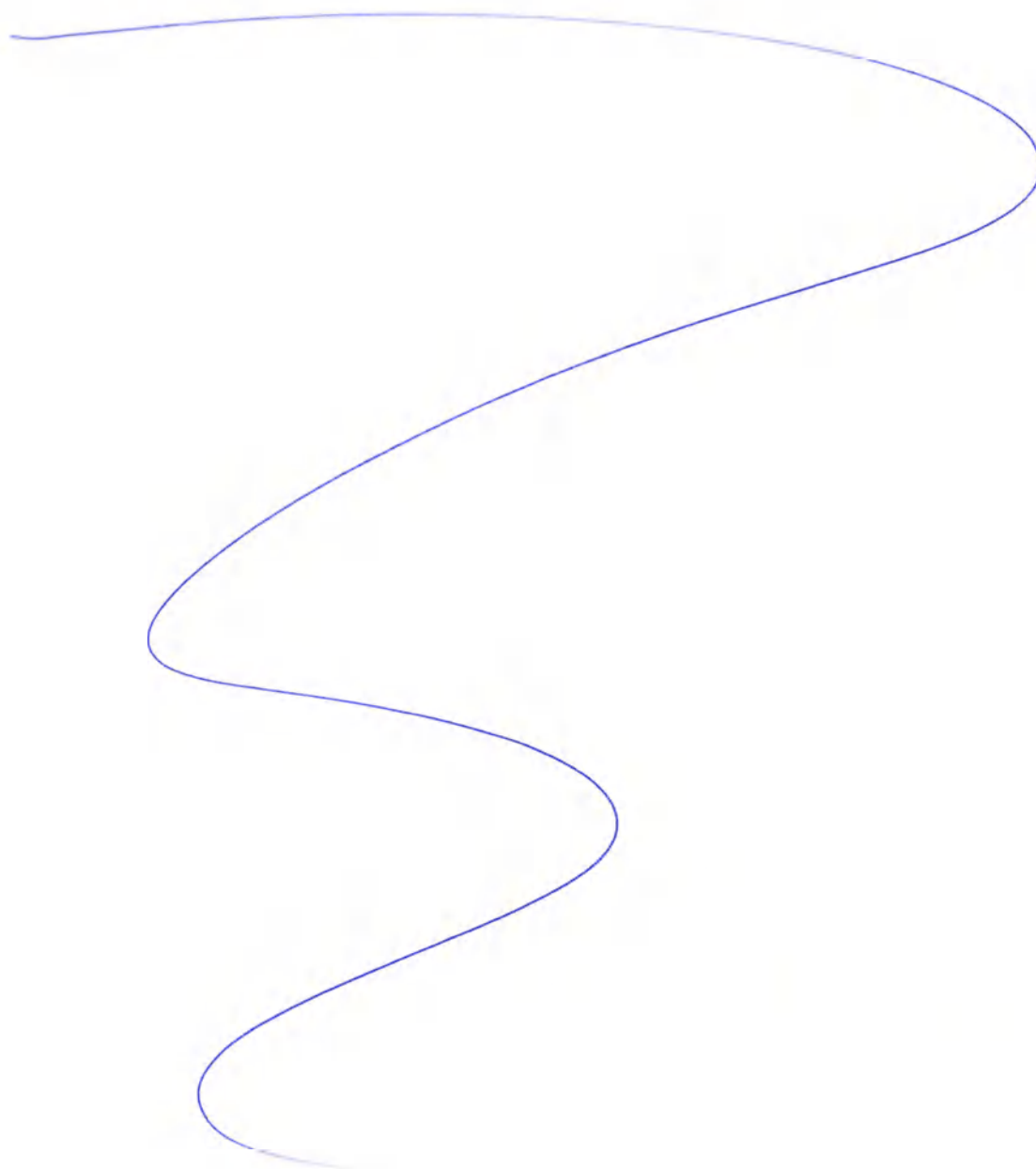
Тип иглы:	Описание
М- игла лопаточкой 	
ТС – колюще-режущая 	
СТ- прямая 	
СТ- режущая 	

Таблица 2.4 Технические характеристики

Твердость игл:	HV 4900-6475 Н\мм ² ,
Упругость игл	упругие
Коррозионностойкость	Иглы коррозионностойкие
Внешний вид игл	Блестящие. Без трещин, раковин, вмятин, царапин и заусенцев. В месте крепления шовной нити отсутствуют следы от применяемого в технологическом процессе изделия
Острота колющей части иглы	Не более 0,025 мм без заусенцев и деформаций
Ширина режущих ребер игл с трехгранным и шпательным острием	на длине от 2 до 5 диаметров хвостовика не превышает 0,025 мм.
Отклонение от прямолинейности прямых игл	Не более 2% от длины иглы
Параметры шероховатости поверхности	- на стержне и острие – Ra 0.32 мкм,

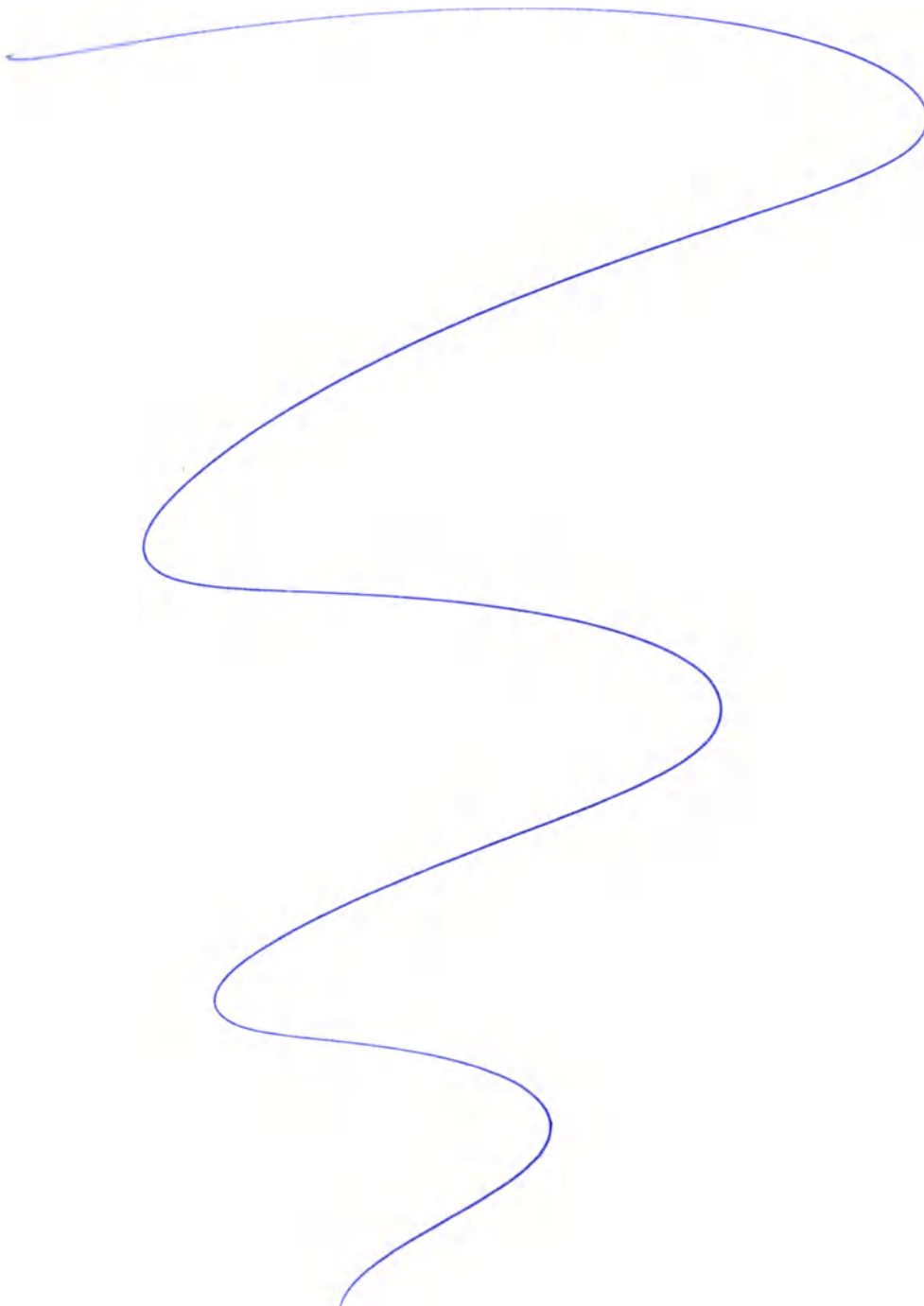
игл, не более:	- в зоне крепления шовной иглы – Rz 20мкм.
Полный средний ресурс иглы	Не менее 50 проколов
Полный установленный ресурс	Не менее 25 проколов
Показания удлинения при разрыве шовного материала в простом узле	Не более 40%.
Допустимая фактическая длина шовного материала	Допустимая фактическая длина шовного материала должны быть не менее 98% от номинальной длины.
Требования, предъявляемые к упаковке для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации	Упаковка изделия подлежащих финишной стерилизации (газовый метод стерилизации (этилен оксидная стерилизация) и радиационная) должна соответствовать ISO 11607.



Санитарная обработка

● Основные материалы Mitsu стерилизуются газообразной окисью этилена. Шовные материалы Mitsu FST стерилизуются радиационным облучением.

Повторная стерилизация категорически запрещена. Повторное применение запрещено – изделия предназначены только для однократного применения. Запрещено использование материала с истекшим сроком годности или поврежденной упаковкой, в этом случае необходимо утилизировать неиспользованное изделие в соответствии с правилами настоящего документа.



Гарантии

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu гарантийный срок хранения – 5 лет.

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST гарантийный срок хранения – 3 года

Адрес для приема рекламаций:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Элмас" (ООО "Элмас")

Юридический адрес: 141190, г. Фрязино, Заводской пр-д д. 4,

Фактический адрес: 107023, г. Москва, ул. Семеновская Б., д. 40, стр. 2а, оф. 103

ИНН 5052001759, КПП 505201001, ОКПО 31848333

Производитель: Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

Third Floor, E1-E3, Meril Park, Syrvey No 135/2/B & 174/2, Muktanand Marg, Chala, Vapi, Gujarat, India – 396191.

Телефон: +91 39350700, факс: +9139350777

Перевод с английского языка на русский язык.

УТВЕРЖДЕНО

/подпись/

Саиджеев Бхатт

Директор

«28» августа 2015 г.

Печать: /*Мэрил Эндо Сёрджери Пвт. Лтд.*Varі*/

Печать: /*RAMESH CHANDRA TIWARI*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* НОТАРИУС*
МАРОЛ, ЭНДЕРИ, МУМБАИ, МАХАРАШТРА* РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361*/

Печать: /*НОТАРИУС*ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ* RAMESH CHANDRA
TIWARI*ТРУБОПРОВОД AREA-MAROL*ЭНДЕРИ (Е), МУМБАИ, ШТАТ
МАХАРАШТРА*РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 3361/

Печать: /*ПАЛАТА ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
МАХАРАШТРЫ *12 К. ДУБАНИ МАРГ, ФОРТ. МУМБАИ 400 001*/

Штамп: ЗАВЕРЕНО

Штамп: Суджата Паранджпе, Заместитель Секретаря.

/подпись/

Штамп: 31 августа 2015 г.

Штамп: КОПИЯ ВЕРНА, АДВОКАТ И НОТАРИУС RAMESHCHANDRA TIWARI,
ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

АПОСТИЛЬ

(Гаагская Конвенция от 5 октября 1961 года)

Страна

ИНДИЯ

Настоящий официальный, относящийся к типу
КОММЕРЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

выдан

МЭРИЛ ЭНДО СЕРДЖЕРИ ПБТ. ЛГД.

подписан

СЕКРЕТАРЁМ

скреплен печатью/штампом ПАЛАТЫ ТОРГОВЛИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МАХАРАШТРА

Удостоверен

Должностным Лицом
09 сентября 2015 года
за № МИМС0003392915

МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ
в НЬЮ-ДЕЛИ, ИНДИЯ

Печать/Штамп

/*Министерство Иностранных Дел*

Правительство Индии, Нью-Дели* №568/

Подпись

/подпись/

Штамп: (НУШПА РАНДЖАН)
Секретарь отделения (Заверение),
Консульский, Паспортный и Визовый
отдел, Министерство Иностранных
Дел, Нью-Дели

Перевод с английского языка на русский язык выполнил переводчик Коновалов Сергей
Георгиевич.

Город Москва

Двадцать восьмого сентября две тысячи пятнадцатого года.

Я, Чайлин Сергей Анатольевич, временно исполняющий обязанности нотариуса города Москвы Милевского Владислава Геннадиевича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Коноваловым Сергеем Георгиевичем в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 4-10-8749
Взыскано по тарифу: 100 руб.



ВРИО нотариуса:

С.А. Чайлин



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 127 (сто двадцать семь) листов

ВРИО нотариуса

С.А. Чайлин

город Москва	23.08.2016
Я, Филиппова Ирина Владимировна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность настоящей копии с копии документа. В представленной копии подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.	
Зарегистрировано в реестре за №	7К-1864
Взыскано по тарифу	7990 руб. вкл. НДС 18%
Нотариус	



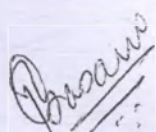
Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью	129 листов
Нотариус	

ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsui

(Meril Endosurgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия)

APPROVED BY



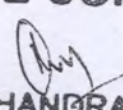
Pratik Vasani

Sr. Manager-Regulatory Affairs

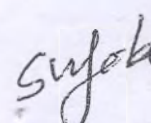
«05» May 2016



TRUE COPY


RAMESHCHANDRA TIWARI
ADVOCATE & NOTARY
GOVT OF INDIA

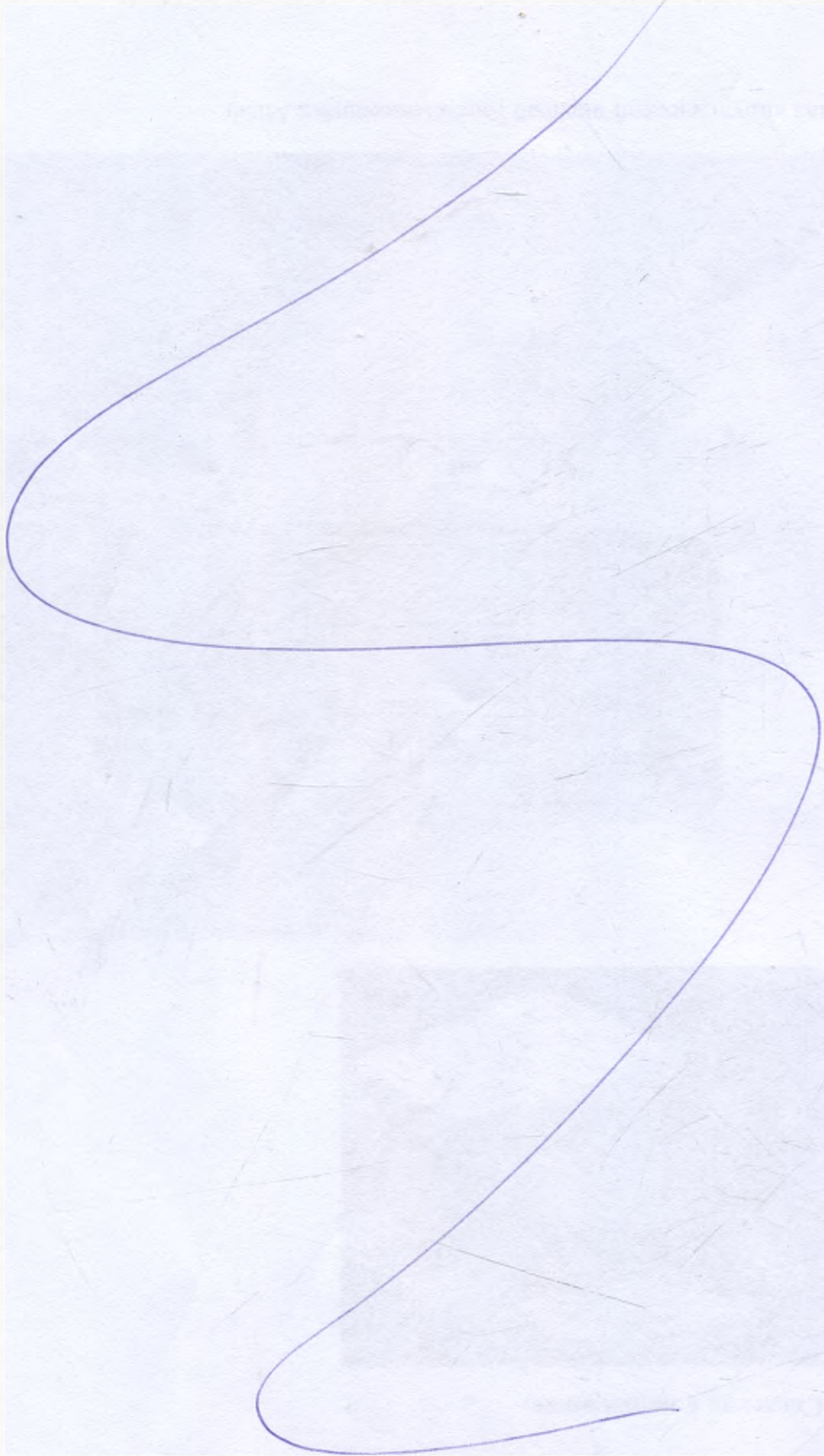
ATTESTED


(Sujata Paranjpe)
Asst. Secretary



11 MAY 2016

ГОР. МОСК-



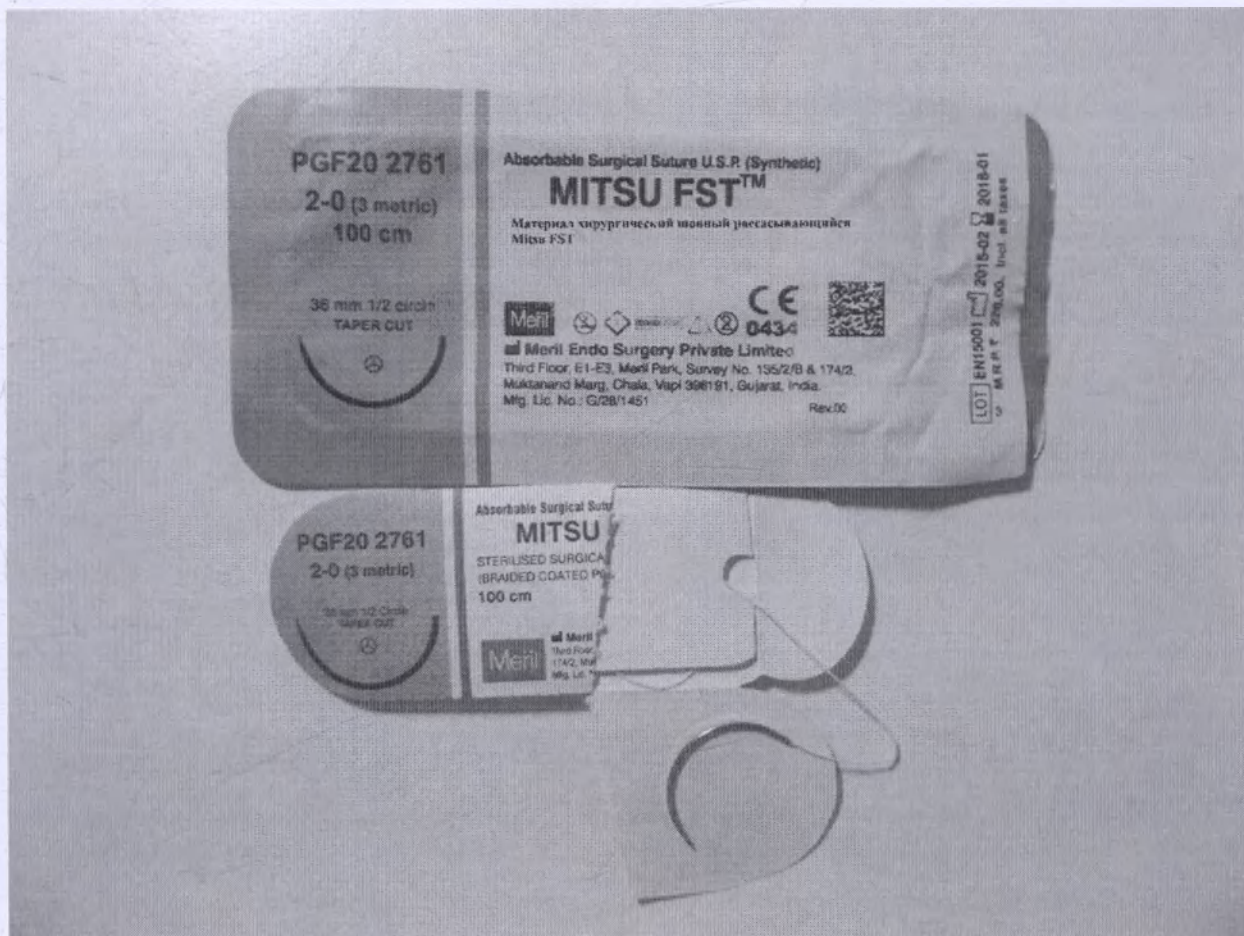
Просим Вас дополнить инструкцию по применению производителя на медицинское изделие: «Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu» следующей информацией:

Сведения о маркировке:



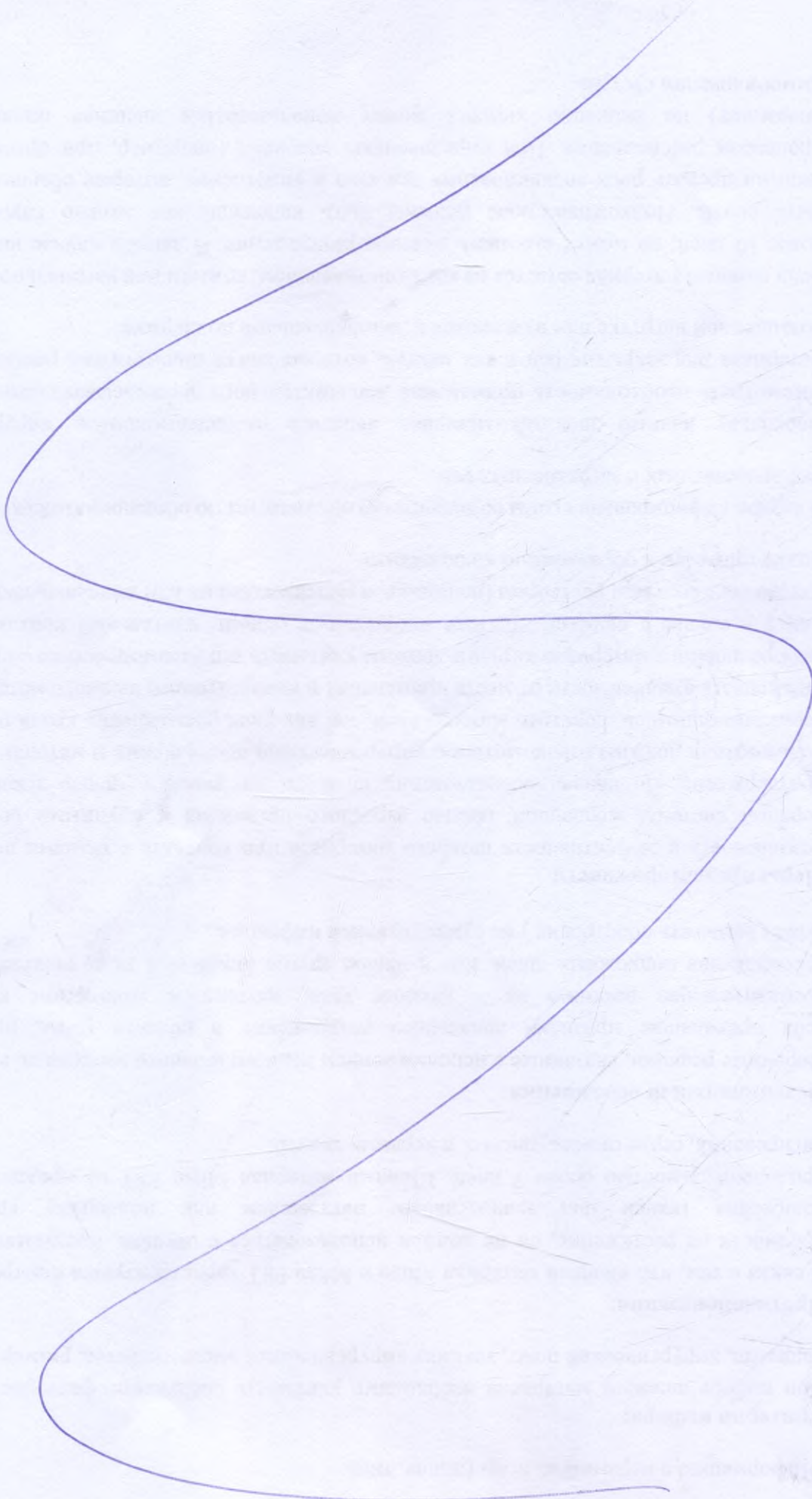
Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu





Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu FST

- Наименование изделия,
- Код партии (LOT),
- Информация о производителе,
- Дата изготовления,
- Дата истечения срока годности,
- CE маркировка,
- Информация о методе стерилизации изделия,
- Символ «Повторная стерилизация запрещена»,
- Символ «Не использовать повторно»,
- Информация об уполномоченном представителе в Европейском сообществе,
- Символ «Осторожно! Обратитесь к институции по применению»,
- Информацию о параметрах нити (длина, размер),



- Информацию о параметрах иглы (длина, тип).

Критерии выбора:

При выборе шовного материала необходимо учитывать следующие факторы: состояние пациента, хирургический опыт, технику хирургического вмешательства, размер раны.

Противопоказания:

В связи с тем, что шовный материал Mitsu и Mitsu FST характеризуется быстрой потерей прочности на растяжение, он не должен использоваться в случаях, предусматривающих сближение тканей под значительным натяжением или поддержку краев раны продолжительностью более 7 дней. Шовный материал Mitsu FST не предназначен для лигирования, сердечно-сосудистых и нервных тканей.

Потенциальные осложнения:

Побочные реакции, связанные с использованием данного шовного материала, включают в себя преходящие признаки локального раздражения в области раны, преходящую воспалительную реакцию на инородные тела, эритему и уплотнение в процессе рассасывания подкожных швов. Как и любое другое инородное тело, шовный материал может вызывать обострение уже существующей инфекции.

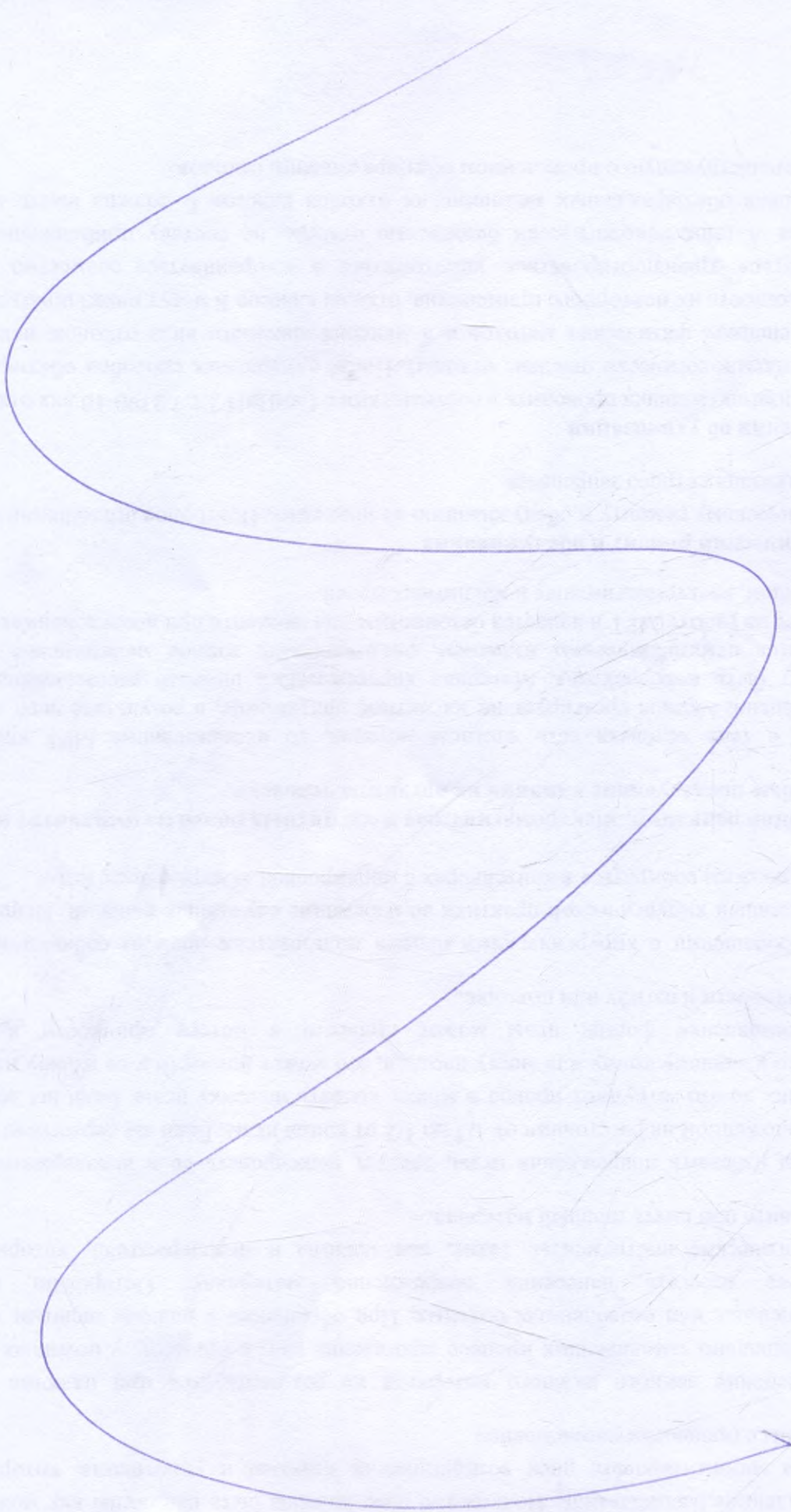
Меры предосторожности

Безопасность и эффективность шовного материала при контакте с тканями центральной нервной системы, сердечной тканью взрослого организма и крупными сосудами не подтверждена. До начала использования шовного материала с целью закрытия раны пользователи должны ознакомиться с хирургическими процедурами и методами работы с рассасывающимися шовными материалами, так как риск расхождения краев раны может варьировать в зависимости от места применения и используемого шовного материала. При выборе шовного материала хирурги должны учитывать его взаимодействие с организмом. Как и в случае с любыми другими инородными телами, длительный контакт шовного материала с соевым раствором (например, в мочевыводящих или желчевыводящих путях) может привести к образованию конкремента.

В случае инфицирования раны ее ведение осуществляется по общепринятой схеме лечения инфицированных и загрязненных ран.

Поскольку данный шовный материал является рассасывающимся, хирург должен рассмотреть необходимость применения дополнительного нерассасывающегося шовного материала для закрытия ран в тех местах, которые могут подвергаться растяжению или повышенной нагрузке или нуждаются в дополнительной поддержке.

Если шовный материал остается на конъюнктивальном, кожном или вагинальном эпителии более 10 дней, он может вызывать местное раздражение. В данном случае швы должны быть сняты. Подкожные швы должны быть наложены как можно глубже, чтобы минимизировать риск возникновения эритемы и уплотнения, которые обычно связаны с процессом рассасывания. При определенных условиях (например, при ортопедических операциях) по решению хирурга может использоваться внешняя поддержка для иммобилизации сустава.



В тканях с недостаточным кровоснабжением рассасывающиеся шовные материалы следует использовать с осторожностью, так как может произойти отторжение шовного материала и замедленное рассасывание. Подкожные швы должны быть наложены как можно глубже, чтобы минимизировать риск возникновения эритемы и уплотнения, которые обычно связаны с процессом рассасывания.

Применение данного шовного материала не рекомендуется при наличии состояний, потенциально замедляющих процесс заживления ран, к примеру, у пожилых пациентов, истощенных или ослабленных больных. При обращении с данным шовным материалом следует избегать нанесения повреждений материалу. Осторожно применяйте хирургические инструменты, такие, как зажимы и иглодержатели, которыми можно раздавить или смять шовный материал.

Чтобы избежать повреждения иглы, следует фиксировать ее в иглодержателе в точке, расположенной на расстоянии от $1/3$ до $1/2$ от конца иглы. Если вы держите иглу близко к острию, то это затруднит прокол и может вызвать поломку иглы. Если вы держите иглу близко к заднему концу или месту насадки, это может привести к ее изгибу или поломке. Восстановление формы иглы может привести к потере прочности и снижению устойчивости к изгибу или поломке.

При обращении с хирургическими иглами пользователи должны соблюдать принципы надлежащей хирургической практики во избежание случайных ранений. Использованные иглы должны собираться в контейнерах с маркировкой «Острые предметы».

Влияния радиации, электромагнитных и магнитных полей на имплантат и его работу и любые последующие влияния на организм человека.

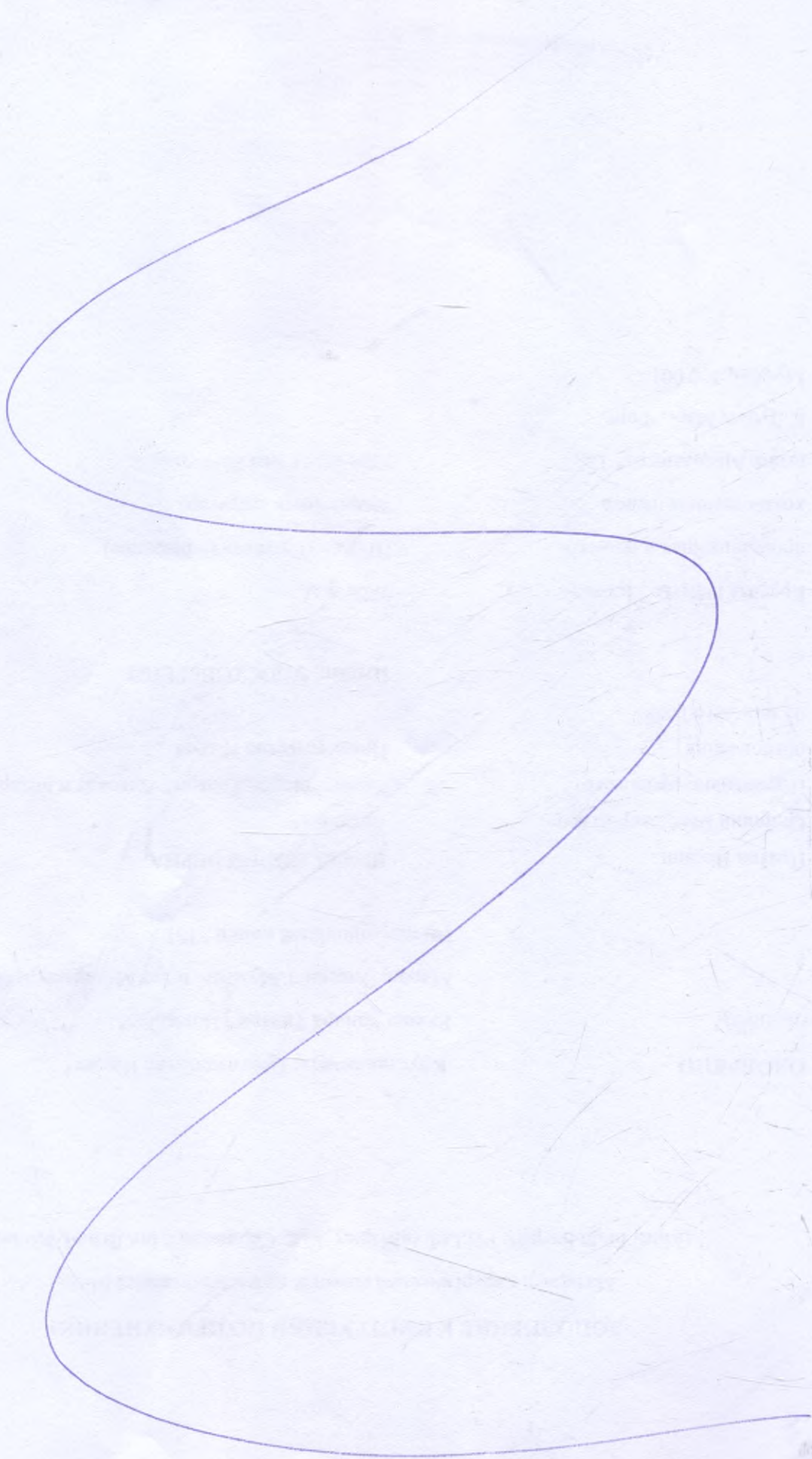
Если в теле человека есть частицы металла, то использование МРТ категорически запрещено. Металл среагирует на магнитное притяжение, в результате чего диагностика может быть некорректная. Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu является неметаллическим изделием, следовательно, данное медицинское изделие не влияет на работу МРТ и является безопасным для пациента при исследованиях с влиянием радиации, электромагнитных и магнитных полей.

Технический ремонт и обслуживание

Техническому ремонту и обслуживанию не подлежит. Повторное применение и повторная стерилизация строго запрещена.

Сведения об утилизации

Утилизацию изделия проводить в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы). После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО). Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.



ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu
(Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия)

ОДОБРЕНО

/подпись/

Прадик Васани
Старший менеджер-отдел
Нормативно-правового
обеспечения
05 мая 2016 года

Круглая печать: Торгово-
промышленная и сельско-
хозяйственная палата
штата Махараштра* 12,
К Дубаш Марг, Форт,
Мумбаи 400 001

Круглая печать: Правительство Индии*

Рамеш Чандра Тивари* Нотариус*

Марол, Эндери, г.Мумбаи, штат Махараштра*

Регистрационный номер 3361

Штамп: КОПИЯ ВЕРНА

/подпись/

Рамеш Чандра Тивари* Адвокат и нотариус*
Правительство Индии

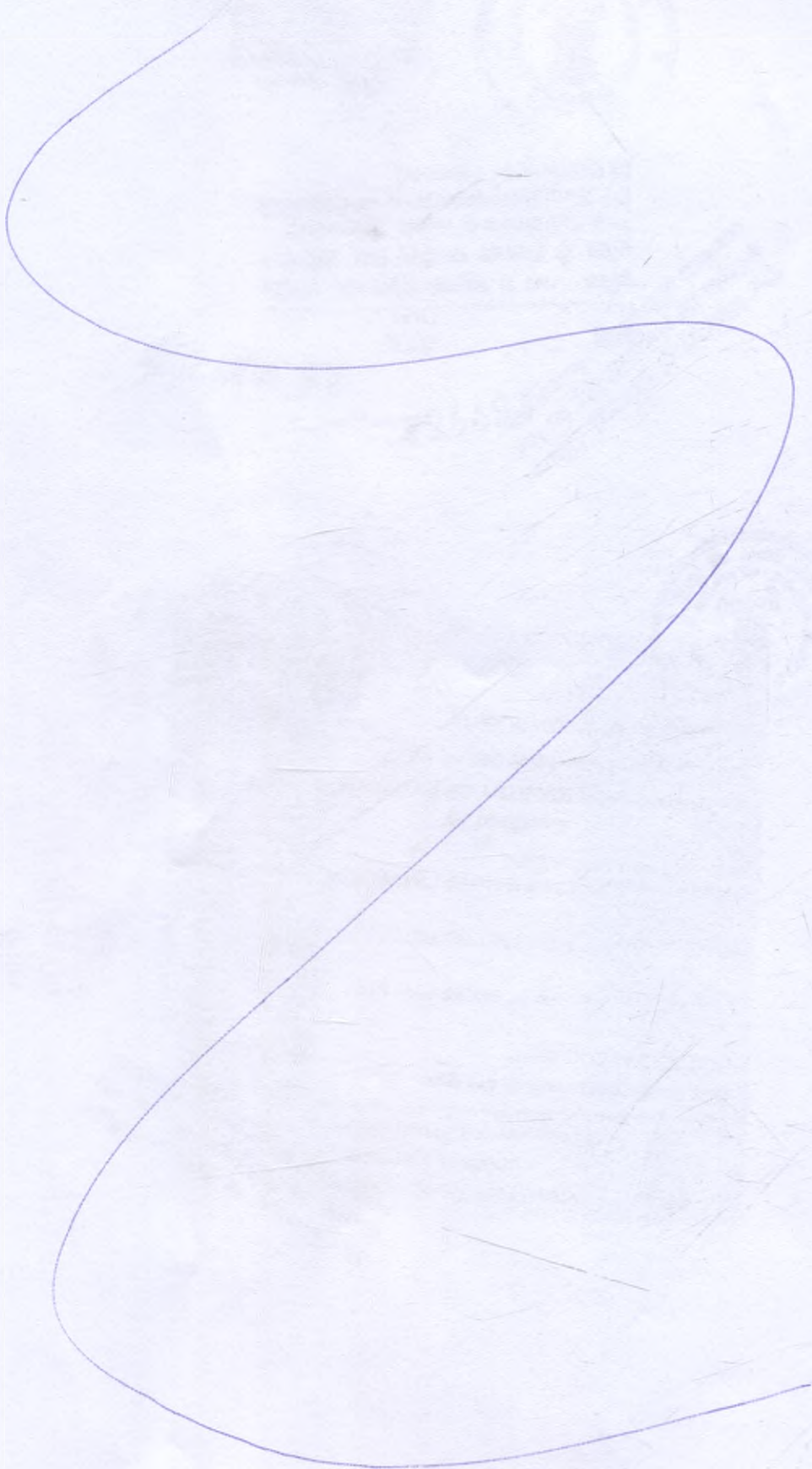
Штамп: УДОСТОВЕРЕНО

/подпись/

Штамп: (Суджата Паранджпе)

Заместитель секретаря

Штамп: 11 мая 2016 года



Частина

/More

The Ministry of External Affairs
accepts no responsibility for the
contents of the above documents

भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA
अपोस्टिल / APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)
INDIA

This public document of the type
COMMERCIAL DOCUMENT

Is issued to MERIL LIFE SCIENCES PVT. LTD.

has been signed by ASSISTANT SECRETARY

with the seal / stamp of MAHARASHTRA CHAMBER OF COMMERCE,
INDUSTRY & AGRICULTURE

Certified by
Section Officer(OI) MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS
on 01-Jun-2016 at NEW DELHI, INDIA

with reference no. MHMC0011680216

(पुष्पा रंजन)
(PUSHPA RANJAN)
अनुयायक अधिकारी (सत्यापन)
Section Officer (Attestation)
सी.पी.वी. विभाग / C.P.V. Division
विदेश मंत्रालय, नई दिल्ली
Ministry of External Affairs
New Delhi



The Ministry of External Affairs
accepts no responsibility for the
contents of the above documents

क्रमांक 69933

दिनांक 26 MAY 2016

वाणिज्य मंत्रालय में सहायक सचिव/उप सचिव/
सचिव से हस्ताक्षर सत्यापित किए जाते हैं।
The Signature of Asstt. Secretary/
Dy. Secretary/Secretary of Chamber
of Commerce Attested.



(पुष्पा रंजन)
(PUSHPA RANJAN)
अनुयायक अधिकारी (सत्यापन)
Section Officer (Attestation)
सी.पी.वी. विभाग / C.P.V. Division
विदेश मंत्रालय, नई दिल्ली
Ministry of External Affairs
New Delhi

Штамп: Министерство иностранных дел
не несет ответственности за содержание
приведенных выше документов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

АПОСТИЛЬ

(Гаагская конвенция от 5 октября 1961 г.)

Страна: **ИНДИЯ**

Настоящий официальный документ класса

КОММЕРЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

выдан для: МЭРИЛ ЛАЙФ САЕНСИЗ ПВТ.ЛТД.

подписан: ЗАМЕСТИТЕЛЕМ СЕКРЕТАРЯ

скреплён печатью/штампом: ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПАЛАТЫ ШТАТА МАХАРАШТРА

Заверен

Служащим отдела МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ

01 июня 2016 г. в НЬЮ-ДЕЛИ, ИНДИЯ

под справочным номером: МНМС0011680216

Печать/штамп:

Круглая печать: Министерство иностранных дел*
Правительство Индии* Нью-Дели* №568

Подпись:

/подпись/

ПУШПА РАНДЖАН
(PUSHPA RANJAN)

Служащий отдела (засвидетельствования)
Консульский, паспортный и визовый отдел
Министерство иностранных дел, Нью-Дели

Штамп: Министерство иностранных дел
не несет ответственности за содержание
приведенных выше документов

Штамп: №069939 Дата: 26 мая 2016 года

Удостоверяю подлинность подписи заместителя секретаря/помощника секретаря/секретаря
Торгово-промышленной палаты.

Круглая печать: Министерство иностранных дел*
Правительство Индии* Нью-Дели* №568

/подпись/

ПУШПА РАНДЖАН
(PUSHPA RANJAN)

Служащий отдела (засвидетельствования)
Консульский, паспортный и визовый отдел
Министерство иностранных дел, Нью-Дели

Переводчик

MF

Фролова Марина Михайловна

Город Москва.

Пятнадцатого июня две тысячи шестнадцатого года.

Я, Мартынова Наталия Андреевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Акимов Глеба Борисовича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Фроловой Мариной Михайловной в моем присутствии. Личность ее установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 13-22363

Взыскано по тарифу: 300 руб., в том числе п.т.р 200руб.

ВРИО нотариуса



Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 13 лист(-а. -ов)

ВРИО нотариуса

MF



Город Москва

Двадцать седьмое
декабря две тысячи шестнадцатого года.

Я, Ростова Елена Николаевна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет. Мнѐ, лицу, обратившемуся за совершением нотариального действия, разъяснено, что при свидетельствовании верности копии документа не подтверждается законность содержания документа и соответствие наложенных в нем фактов действительности.

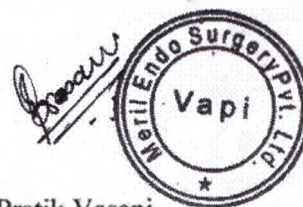
Свидетельствовано в соответствии со ст. 64 Нотариального кодекса РФ



Всего прошито
пронумеровано и
скреплено печатью
10 л. *А.М.Михайлов*
Нотариус



КОПИЯ APPROVED BY



Pratik Vasani

DGM-Regulatory Affairs

"1" September 2017

ДОПОЛНЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ДОКУМЕНТУ №2

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsui

(Meril Endo Surgery Pvt. Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.)



ATTESTED



MADHURI S. PATIL
Deputy Secretary

Просим Вас дополнить технический документ производителя на медицинское изделие:
«Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu» следующей информацией:

Просьба считать верным следующий код ОКПД-2: 32.50.50.000 «Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие».

ДОПОЛНЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ №2

Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu
Meril Endo Surgery Pvt.Ltd. («Мэрил Эндо Сёрджери Пвт.Лтд.»), Индия.

Просим Вас дополнить инструкцию по применению производителя на медицинское изделие:
«Материал хирургический шовный рассасывающийся Mitsu» следующей информацией:

Просьба считать верным следующий код ОКПД-2: 32.50.50.000 «Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие».

[Перевод с английского языка на русский язык]

[Перевод надписей, печатей, штампов на документе «Дополнение к техническому документу. Троакар эндоскопический одноразовый Monik» компании «Мэрил Эндо Сёрджери Пвт., Лтд.» (Meril Endo Surgery Pvt. Ltd.) от 1 сентября 2017г, предоставленном на русском языке.]

Утверждено:

/подпись/

Прадик Васани

Старший менеджер отдела нормативно-правового регулирования

1 сентября 2017

[Печать компании «Эндо Сёрджери Пвт., Лтд.»]

[Печать:

Р. К. Синк

Нотариус

Большой Мумбаи

& Кхан Дист

Рег. № 11212

Правительство Индии]

[Печать нотариуса Р.К. Синк]

[Печать:

Торгово-промышленная и сельскохозяйственная палата Махараштры

12, К, Дубаш Марг, Форт, Мумбаи, 400 001

(12, К, Dubash Marg, Fort, Mumbai, 400 001)]

/подпись/

[Штамп:

Мадхури С. Патил

Помощник секретаря]

[Штамп: Удостоверено]

Перевел Гасанов Султан Гасанович



Российская Федерация.

Город Москва.

Тринадцатого сентября две тысячи семнадцатого года.

Я, Иванов Михаил Алексеевич, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Гасанова Султана Гасановича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 3- 5810

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 рублей.

М.А. Иванов



Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 4/лист
листов.

Нотариус

Российская Федерация
Город Москва.

Двадцать третьего октября две тысячи семнадцатого года.

Я, Ростова Елена Николаевна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 6-2654

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 60 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 300 руб. 00 коп.



Е. Н. Ростова

