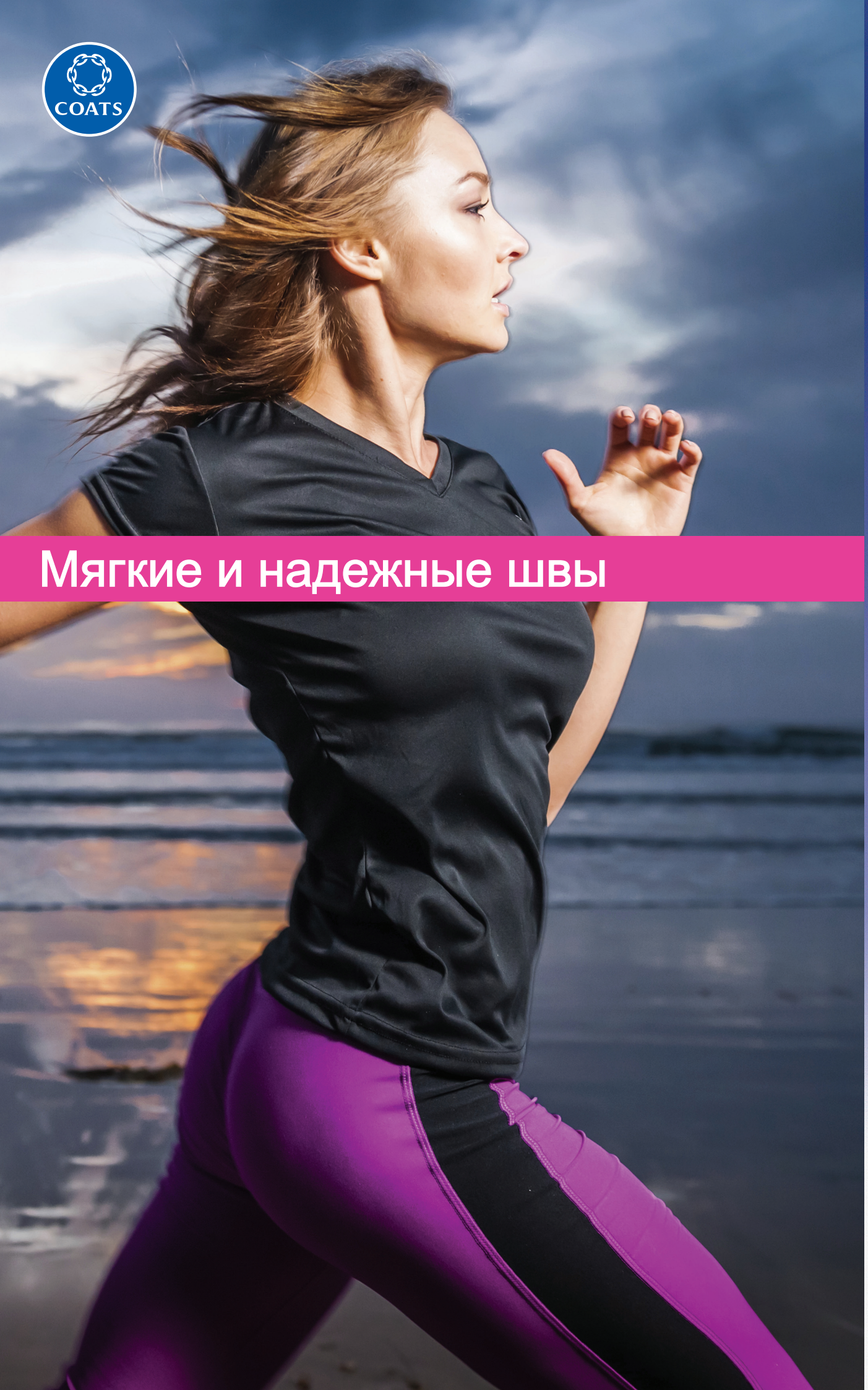

Мягкие и надежные швы

Брошюра

Мягкие и надежные швы

Введение

Для технологов, разрабатывающих одежду для спорта и активного отдыха, нижнее белье и др., одной из наиболее важных задач является получение мягких, плоских и надежных швов, особенно при использовании новых высокотехнологичных материалов.

Чтобы изделия соответствовали необходимым параметрам и выдерживали нагрузки, возникающие при носке, дизайнер должен выбрать нитку с оптимальными параметрами прочности, эластичности, внешнего вида, обеспечивающую нужную плотность застила и мягкость. Швы облегающей одежды должны быть достаточно крепкими и при этом мягкими, чтобы не вызывать раздражения на коже.

Поэтому правильный выбор нитки особенно важен. Для хорошо сбалансированного стежка необходимо оптимальное сочетание прочности, эластичности и удлинения нитки. **Seamsoft 120 (Tex 16)** прекрасно подходит для использования как в игле, так и в петлителе, обеспечивая исключительную мягкость шва.

Рекомендации Coats для мягких и прочных швов

Варианты использования Seamsoft - мягкой нитки из текстурированного микроволокна полиэстера

Тип стежка		Мягкий с неплотным застилом	Мягкий с плотным застилом	PSS 140 / 160	PSS 120 / 160	Плоский мягкий 120 / 120	Эластичный мягкий
Цепные швы 406	Игла Петлитель	Epic 120 Seamsoft 160	Epic 120 Seamsoft 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120
Оверлок 504 or 514	Игла Петлитель	Epic 120 Seamsoft 160	Epic 120 Seamsoft 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120
Плоские швы 605 or 607	Игла Петлитель Распределитель	Epic 120 Seamsoft 160 Gramax 160	Epic 120 Seamsoft 80 Gramax 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120 Gramax 160

* **PSS** -это Premium Super Soft (Супер мягкий)

Варианты использования Surfilor - мягкой нитки из текстурированного нейлона

Тип стежка		Мягкий объемный	Мягкий плоский	Мягкий
Цепные швы 406	Игла Петлитель	Epic 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180
Оверлок 504 or 514	Игла Петлитель	Epic 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180
Плоские швы 605 or 607	Игла Петлитель Распределитель	Epic 120 Surfilor 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180 Surfilor 180

Варианты использования Eloflex -
мягкой нитки с повышенной эластичностью

Тип стежка		Эластичный мягкий	
		Способ 1	Способ 2
Челночный шов 301	Игла Шпулька	Eloflex 120 Eloflex 120	Eloflex 120 Eloflex 120
Цепные швы 406	Игла Петлитель	Eloflex 120 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
Оверлок 504 or 514	Игла Петлитель	Eloflex 120 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
Плоские швы 605 or 607	Игла Петлитель Распределитель	Eloflex 120 Gramax 160 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160 Gramax 160

- Для челночных швов при производстве нижнего белья рекомендации те же, что и для цепных швов
- В спортивной одежде для стачивания челночным стежком следует использовать Epic 120 в игле и шпульке
- В спортивной одежде из эластичных тканей для стачивания челночным стежком следует использовать Eloflex 120 в игле и шпульке
- Для декоративного шва добавьте Sylko 120 в верхний распределитель плоскошовной машины

Параметры швов:

- **Объемный мягкий:** для создания объемного застила используется Surfilor
- **Плоский мягкий:** для более плоского, гладкого и аккуратного шва, в котором излишний объем нежелателен, рекомендуется использовать Surfilor FS
- **Особенно мягкий шов:** применяется для изделий премиум-класса, для нижнего белья
- **Мягкий шов:** для изделий, прилегающих к коже

Рекомендуемые номера ниток указаны только как ориентировочные значения. Выбор ниток во многом зависит от вида ткани и модели изделия. Например, для сшивания более толстых тканей или для изделий, испытывающих большую нагрузку, могут потребоваться более толстые нитки. Поэтому перед началом массового использования производитель должен убедиться, что выбранные нитки соответствуют всем требуемым параметрам. Пожалуйста, свяжитесь с локальным представителем Coats для получения более подробной информации.

Нитки Coats для мягких и надежных швов

Бренд	Фото	Описание
COATS *seamsoft*		Нитка из текстурированного микроволокна полиэстера, обеспечивающая исключительную мягкость и комфорт, особенно в изделиях, прилегающих к коже. Она обеспечивает хороший застил и растяжимость шва, подходит для изделий из трикотажа и стретча.
COATS *gramax*		Текстурированная нитка из непрерывного волокна полиэстера. Используется на оверлоке и плоскошовных машинах в игле и петлителе. Обеспечивает мягкость и комфорт шва.
COATS *epic*		Универсальная армированная игольная нитка из полиэстера. Конструкция, состоящая из полиэфирного стрежня и оплетки, обеспечивает прекрасную прочность шва на разрыв.
COATS *eloflex*		Eloflex обладает высокой прочностью и прекрасной растяжимостью. Идеально подходит для изделий из тканей с повышенной эластичностью.
COATS *surfilor*		Coats Surfilor - это исключительно мягкая текстурированная нитка из нейлона, позволяющая получить более плоские, гладкие и аккуратные швы для повышенного комфорта. Она особенно подходит для изделий, прилегающих к коже, где предпочтительнее использование нейлоновой нитки.
COATS *surfilor fs*		Surfilor FS был разработан специально для плоскошовных операций и походит для использования в игле и петлителе.

Прочность шва

При нормальных условиях прочность нитки должна соответствовать требованиям прочности шва. Однако, для эластичных швов необходимо учитывать степень возможного растяжения шва во время носки изделия. Также важно, чтобы игольная нитка не только надежно скрепляла слои ткани, но и обеспечивала достаточную мягкость шва.

Плотность застила и мягкость

Мягкость шва зависти от выбора швейной нитки и ткани. Для тканей, допускающих сдавливание и содержащих эластан или лайкру, очень важно, чтобы количество покровной нити в шве позволяло шву оставаться достаточно эластичным и при этом мягким.

При использовании некоторых видов тканей швы, выполненные в направлении основы, по тактильным ощущениям будут сильно отличаться от швов, выполненных в направлении утка. При сшивании в направлении основы игольные нитки будут укладываться вглубь ткани, и шов будет более плоским, в то время как при сшивании вдоль утка стежки будут видны на поверхности и заметны наощупь.

Чтобы стежки не сильно выступали на поверхности шва, швейные нитки должны быть тонкими. Толсты нитки, к примеру, могут оставлять отпечатки на ткани во время глажения. Поэтому очень важно найти баланс между толщиной нитки и прочностью.

Узнайте больше о продуктах Coats для мягких и надежных швов

Seamsoft	http://coatsindustrial.com/ru/seamsoft
Gramax	http://coatsindustrial.com/ru/gramax
Epic	http://coatsindustrial.com/ru/epic
Eloflex	http://coatsindustrial.com/ru/eloflex
Surfilor	http://coatsindustrial.com/ru/surfilor
Surfilor FS	http://coatsindustrial.com/ru/surfilor-fs