



**COATS eloflex** это кардинально новый тип швейной нитки, изготовленной из непрерывных (комплексных) волокон полибутилена терефталата (ПБТ), что обеспечивает высокую эластичность нитки и хороший показатель её прочности. Особенности свойства нитки **eloflex** позволяют широко её использовать в качестве как верхней, так и нижней ниток челночного стежка для пошива высокоэластичных изделий.

Нить **eloflex** имеет высокий модуль упругости, обеспечивающий возможность получать хорошее образование петли-напуска, что гарантирует получение шва высокого качества. Наличие специальной смазки обеспечивает оптимальные характеристики процесса сшивания.

Нить **eloflex** имеет сравнительно широкую цветовую гамму.

### Характерные особенности:

Физико-механические особенности нитки **eloflex** дают возможность использовать для пошива эластичных материалов челночный стежок (машины общего назначения) вместо традиционно используемого цепного стежка (распошивальные машины), что даёт производителю такие преимущества:

- 1) уменьшение расхода нитки в два раза (сравнительная таблица ниже):

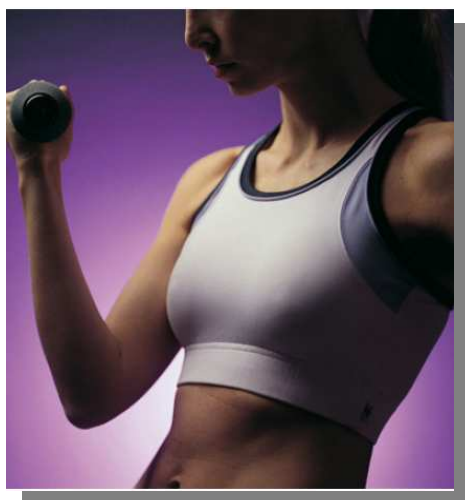
Расход нитки на 1 м строчки, м			
1-линейные строчки (1-игольные машины)		2-линейные строчки (2-игольные машины)	
<p><b>Челночная 2-ниточная строчка</b></p> <p><b>2,8</b></p>	<p>Цепная 2-ниточная строчка</p> <p><b>5</b></p>	<p><b>Челночная 4-ниточная строчка</b></p> <p><b>5,6</b></p>	<p>Цепная 3-ниточная строчка</p> <p><b>12</b></p>

- 2) возможность выполнять закрепку (более надёжная строчка), что невозможно при использовании цепного стежка распошивальных машин;

- 3) высокая эластичность шва (необходимо для высокоэластичного изделия), чего нельзя достичь при пошиве стандартными нитками на распошивальных машинах.

Рекомендуемая густота стежков в строчке:

5-7 стежков на 1 см строчки.



НИТИ ИЗ  
непрерывных  
ВОЛОКОН

ИНФОРМАЦИЯ О ИЗДЕЛИИ



**Технические характеристики:**

Номер (толщина), tkt	120
Лин. плотность, dtex:	285
Количество сложений:	3
Прочность на разрыв, cN:	902
Эластичность, %:	60
Усадка (при 150оС), %:	0-1
Температура плавления, оС:	220
Рекомендуемые номера игл, №:	80-90

**Величина намотки:**

3000 м

**Нормативы устойчивости:**

Водостойкость:	ISO 105 E01	минимум 4-5
Устойчивость к стирке (95°С):	ISO 105 C03	минимум 4-5
Устойчивость к потовыделению:	ISO 105 E04	минимум 4-5
Устойчивость к истиранию:	ISO 105 X12	минимум 4-5
Устойчивость к действию солей:	ISO 105 N01	минимум 4-5
Устойчивость к химической чистке:	ISO 105 D01	минимум 4-5
Светостойкость:	ISO 105 B02	минимум 4-5

**Химические свойства:**

Кислоты:	устойчива к воздействию большинства кислот.
Щелочи:	устойчива к воздействию слабых щелочей, неустойчива к воздействию щелочей высоких концентраций, особенно при высоких температурах.
Органические растворители:	устойчива, за исключением некоторых фенольных соединений.
Отбеливание:	устойчива.
Микроорганизмы и плесени:	устойчива.
Стирка и химическая чистка:	устойчива.
Влажность:	0,2 %.

