

COATS epic представляет собой нить, которая состоит из полиэфирного стержня и оболочки из полиэфирных штапельных волокон. Такая комбинация обеспечивает максимальную прочность, поскольку этому в равной мере способствует как волокно, так и нить. **COATS epic** идеально подходит для пошива изделий высшего качества, где существенным являются деликатный стежок, высокая прочность шва и необходимость избежать морщения ткани.

Применение:

- Блузы и рубашки
- Куртки и костюмные брюки
- Белье и купальники
- Униформа и спецодежда
- Джинсовая одежда
- Различные изделия из кожи



Свойства и преимущества:

COATS epic - это высоко технологичная армированная нить, в которой прочный стержень из полиэфирной нити совмещен с оболочкой из полиэфирного волокна, что в совокупности представляет собой универсальную и эффективную нить. **COATS epic** отлично подходит как для изящных изделий, так и для джинсовой и спецодежды.

- Лубрификация обеспечивает отличные показатели для самых сложных видов пошива.
- Прочность полиэфирного стержня позволяет использовать более тонкие нити, что улучшает внешний вид швов и снижает морщение, не уменьшая их прочности.
- Исключительная стойкость к истиранию делает **COATS epic** идеальным выбором для пошива джинсовой и спецодежды.
- Нить прошла сертификацию по стандарту OEKO-tex первого класса, предъявляющему самые строгие требования к детской одежде.





Ассортимент/ Tkt	Tex	Тонкость	Прочность на срыв	Растяжимость	Вид намотки	Рекомендуемые иглы	Применение
		dtex	cN	%	m	Metric	
COATS <i>epic</i> 180	18	87x2	790	14-17	1000	65-70	Занавески белье, одежда из тонких тканей и трикотажа, а также из эластомерной нити.
					5000		
COATS <i>epic</i> 150	21	105x2	980	14-17	1000	55-70	
					5000		
COATS <i>epic</i> 120	24	125x2	1100	16-19	1000	80-90	
					5000		
COATS <i>epic</i> 100	30	152x2	1450	16-19	1000	80-100	
					5000		
COATS <i>epic</i> 80	40	205x2	1900	17-20	1000	80-100	
					5000		
COATS <i>epic</i> 50	60	205x3	3050	18-22	5000	90-110	Спортивная и рабочая одежда.
COATS <i>epic</i> 40	80	365x2	3900	19-22	5000	120-140	Джинсы, кожаные изделия, мягкая мебель, палатки, кожгалантерея.
COATS <i>epic</i> 30	105	365x3	5900	20-23	5000	120-140	

Физические и химические характеристики нити:

Термические свойства:

- Температура плавления 250 - 260°C, размягчается при 220 - 240°C
- Усадка нити менее 1% при 150°C

Химические свойства:

- Неорганические кислоты: Устойчива к воздействию большинства неорганических кислот
- Щелочи: Не подвергается воздействию слабых щелочей, но менее устойчива к сильным щелочам, особенно при повышенных температурах.
- Органические растворители: В основном, воздействию не подвергается, однако растворяется в некоторых фенольных составах
- Беление: Не подвержен
- Микроорганизмы / плесени: Не подвержен
- Стирка / химическая чистка: Не подвержен
- Влажность: 0.4%

Показатели прочности:

- Устойчивость к стирке: (ISO 105 CO3) класс 4
- Водостойкость: (ISO 105 E01) класс 4
- Прочность на истирание: (ISO 105 X12) класс 4
- Стойкость к гипохлоритам: (ISO 105 NO1) класс 4
- Стойкость к химической чистке: (ISO 105 D01) класс 4
- Прочность к поту: (ISO 105 EO4) класс 4
- Светостойкость: (ISO 105 B02) класс 4