



ОГНЕСТОЙКАЯ ШВЕЙНАЯ НИТЬ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА С ХЛОПКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Poly-Strong PC CFR®

DURAK Poly-Strong(PC) CFR® - это швейная нить с непрерывным полиэфирным сердечником, покрытым хлопком, полученная путем добавления огнестойких свойств. Поверхность нити покрыта огнезащитными химическими веществами в соответствии со стандартами химического метода покрытия. Даже после 20 стирок она сохраняет свои огнестойкие свойства в соответствии со стандартом NFPA 701. Воспламеняемость нити снижена, поэтому при удалении ее от источника тепла пламя сразу же гаснет, а не распространяется, как в обычных полиэфирных изделиях. Процесс отделки, повышающий производительность шитья, регулярная структура, оптимальный уровень ворсистости и различная толщина в соответствии с различными тканями обеспечивают идеальный вид шитья на любой поверхности - от тонких тканей до толстых джинсовых тканей.



Свойства продукта

- Огнестойкая структура.
- Непрерывная нить обеспечивает высокую прочность.
- Превосходные характеристики бесшовного шитья.
- хлопковой поверхности предотвращает нагрев иглы.
- Идеально подходит для огнезащитной одежды, которая требует швов без ущерба для прочности.

Poly-Strong PC CFR®

Области использования

- Охрана труда
- Декоративные изделия
- Мебель
- Домашний текстиль

Физические свойства

Плавится при температуре 260°C и размягчается при 220 - 240°C. Усадка составляет менее 1% при 150°C.

Химические свойства

Минеральные кислоты: Устойчив к большинству минеральных кислот.

Щелочи: Не подвержен воздействию слабых щелочей, умеренно устойчив к сильным щелочам.

Органические растворители: Не подвержен воздействию обычных растворителей, растворим в некоторых фенольных соединениях. Хлопок набухает в каустике, без значительной потери прочности.

Отбеливание: полиэфирная часть не подвергается воздействию, в то время как хлопковая часть отбеливает гипохлоритом и пероксидами.

Микроорганизмы (плесень/гниль): Не подвержен воздействию. **Стирка / химчистка:** Не подвержен воздействию.

Восстановление влажности: %0,4



Презентация

DURAK Poly-Strong(PC) CFR® предлагает широкий спектр цветов в различных размерах и толщинах.

Условия хранения

Хранить вдали от тепла, влаги и прямых солнечных лучей.



Стойкость цвета

Устойчивость к стирке при 60°C	ISO 105 C06	Мин. 4
Водостойкость	ISO 105 E01	Мин. 4
Устойчивость к трению	ISO 105 X12	Мин. 4
Стойкость к гипохлориту	ISO 105 N01	Мин. 4
Стойкость к химической чистке	ISO 105 D01	Мин. 4
Стойкость к потливости	ISO 105 E04	Мин. 4
Устойчивость к искусственному освещению	ISO 105 B02	Мин. 4

• NFPA 701: Стандартные методы огневых испытаний на распространение пламени по текстилю и пленкам

ПОЛИСТРОНГ (ПК) CFR	ПОТЕРЯ МАССЫ	ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ
Перед стиркой	%6,61	Без подтеков
После 10 стирок	%3,09	Без подтеков
После 15 стирок	%2,80	Без подтеков
После 20 стирок	%1,64	Без подтеков

Poly-Strong PC CFR®

Диаграмма толщины и прочности

Ткт No.	Номинальный Текс	Прочность CN	Удлинение %	Размер иглы (Нм)
20	120	5.900	20	120 - 140
30	105	4.900	20 - 28	120 - 140
36	75	3.950	20 - 28	110 - 130
50	60	2.800	20 - 28	100 - 120
75	40	2.000	18 - 24	90 - 100
120	24	1.020	18 - 24	75 - 90



Другие суббренды Poly-Strong PC

Poly-Strong PC®

Швейная нить с хлопковым покрытием и полиэстеровым сердечником. Она обладает высокой прочностью благодаря сплошному полиэфирному сердечнику, а хлопковая поверхность предотвращает нагрев иглы.

Poly-Strong PC WR®

Полиэфирная швейная нить с хлопковым покрытием и пропиткой. Имеет водоотталкивающее покрытие, не содержащее PCF.

Poly-Strong PC UV®

Полиэфирная швейная нить с хлопковым покрытием и устойчивостью к УФ-излучению. Poly-Strong(PC)UV® минимизирует УФ-разрушения, такие как обесцвечивание, низкая устойчивость к истиранию и потеря прочности.