

# Мир Coats *firefly*

COATS  
*firefly*



FLAME-RETARDANT  
WITH 100% SPUN  
META ARAMID

Coats *firefly* - это штапельная нить из 100% мета-арамидного волокна, обеспечивающая великолепную защиту от жара и открытого пламени температурой до 371°C. Изделия, предназначенные для защиты пожарных, заводских рабочих и военных, должны обладать высочайшим уровнем огнестойкости и износостойкости. Coats *firefly* - это огнестойкая швейная, изготовленная из 100% мета-арамидного волокна Nomex или аналогичного ему, и разработанная специально для обеспечения невероятной огне- и жаростойкости и сопротивления электрической дуге. Coats *firefly* используется в различной защитной экипировке, такой как: боевой костюм пожарного, рабочая униформа и армейские военные костюмы. Продукт Coats *firefly* сертифицирован и отвечает всем стандартам безопасности и спецификациям одежды для военных.

#### Основные виды использования:

- Огнестойкая защитная одежда;
- Жаростойкая и огнестойкая рабочая одежда;
- Промышленные перчатки;
- Защитные куртки;
- Фильтрация;
- Теплоизоляция.



#### Особенности и преимущества:

- Изготовлен из 100% Nomex или мета-арамидного волокна с высокой температурой плавления - 371°C
- Невероятная огнестойкость и жаростойкость; не плавится и не течет в процессе нагревания до температуры плавления
- Уникальное качество пряжи со сниженным в 5 раз уровнем брака и 100% прослеживаемостью
- Используемые специальные красители сводят к минимуму потерю цвета в результате стирки и цветовые вариации от партии к партии
- Огнестойкость и сохранение цвета после множества стирок и химических чисток
- Уникальная смазка нити для простоты шитья и целостности шва.

#### Соответствие стандартам «Андеррайтерс лаборатории» и другими аккредитованными организациями:

- Противопожарные правила NFPA 1971, 1975, 1977 и EN469
- Безопасность промышленного персонала NFPA 2112, EN ISO 14116, EN ISO 11612 (промышленные жар и пламя) и EN ISO 11611 (сварка)
- Сопротивление электрической дуге NFPA 70E, EN470, EN149-1, EN61340 Военная спецификация США AA 55217A Type I

## Мир Coats

- Компания Coats является несомненным лидером и крупнейшим в мире поставщиком швейных ниток с более чем 200-летней историей
- Имея фабрики в более чем 70 уголках мира и представительства в более чем 80 странах, компания Coats способна удовлетворить ваши потребности в продукции в любой точке земного шара.
- Наша передовая система управления коммуникациями в части цветовых решений, Coats ColourStitch®, позволяет произвести точный подбор образца и утвердить цвет почти мгновенно в разных точках земного шара.

#### Единая цветовая гамма. Единая спецификация. Во всем мире.

Coats производит нитки *firefly* по общему стандарту во всем мире, контроль качества осуществляется централизованно.

[www.coatsindustrial.com](http://www.coatsindustrial.com)

Информация о продукте





**Рекомендации по использованию продукции:**

100% штапельная нить Nomex или мета-aramидная нить для Американских NFPA и военных AA55217A спецификаций

| Текс | Артикул | Сложение | Разрывная нагрузка |       | Максимальное растяжение % | Рекомендуемый размер иглы* |           |
|------|---------|----------|--------------------|-------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|      |         |          | cN                 | грамм |                           | Singer                     | Метр. №   |
| 24   | 120     | 2        | 588                | 600   | 32                        | 10 - 12                    | 70 - 80   |
| 27   | 110     | 2        | 735                | 749   | 32                        | 11 - 14                    | 75 - 90   |
| 40   | 70      | 3        | 1,228              | 1,252 | 32                        | 12 - 14                    | 80 - 90   |
| 60   | 50      | 3        | 1,742              | 1,776 | 35                        | 14 - 18                    | 90 - 110  |
| 80   | 35      | 4        | 2,467              | 2,516 | 38                        | 16 - 19                    | 100 - 120 |
| 90   | 30      | 4        | 2,940              | 2,998 | 38                        | 18 - 22                    | 110 - 140 |

100% штапельная нить Nomex или мета-aramидная нить для Европейских EN спецификаций

| Текс | Артикул | Сложение | Разрывная нагрузка |       | Максимальное растяжение % | Рекомендуемый размер иглы* |           |
|------|---------|----------|--------------------|-------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|      |         |          | cN                 | грамм |                           | Singer                     | Метр. №   |
| 30   | 100     | 2        | 823                | 839   | 14 - 24                   | 12 - 14                    | 80 - 90   |
| 40   | 70      | 3        | 1,303              | 1,329 | 15 - 25                   | 14 - 18                    | 90 - 110  |
| 70   | 40      | 3        | 2,097              | 2,138 | 16 - 26                   | 16 - 19                    | 100 - 120 |

\* Размер иглы носит исключительно рекомендательный характер и целиком и полностью зависит от назначения готового материала. Ввиду значительного различия условий и видов применения нитки, необходимо провести предварительные испытания пригодности ее для конечного использования. Техническая информация, указанная выше, основана на текущих средних значениях и рассматривается исключительно в качестве ориентировочной.

Намотка (на бобине в метрах): 5000, 10000, 5486, 10973. Доступна полная палитра цветов



**Физические и химические свойства огнестойкой штапельной 100% мета-aramидной нити:**

**Термические свойства:**

- Великолепная теплостойкость до 371°C
- Не плавиться и не течёт
- Самозатухает при извлечении из огня.

**Химические свойства:**

- Отличная сопротивляемость маслам и нефтехимии.
- Приемлемая сопротивляемость отбеливанию
- Высокая износостойкость

**Свойства устойчивости Coats firefly:**

- Стирка при 95°C (DIN EN ISO 105 C10D) Класс 4
- Водостойкость (DIN EN ISO 105 E01) Класс 4
- Устойчивость к воздействию пота (DIN EN ISO 105 E04) Класс 4
- Устойчивость к истиранию (DIN EN ISO 105 X12) Класс 4
- Устойчивость к воздействию гипохлорита (DIN EN ISO 105 N01) Класс 4

Ввиду значительного различия условий и видов применения нитки, необходимо провести предварительные испытания пригодности ее для конечного использования.



FLAME-RETARDANT  
WITH 100% SPUN  
META ARAMID

Информация о продукте

