



Продукты Coats для спецодежды



Брошюра по продукту

О компании Coats

Компания Coats является мировым лидером по производству промышленных швейных ниток, молний, пряжи и фурнитуры на протяжении уже более 250 лет. В компании работают более 20000 человек в более, чем 70 странах мира. Мы гордимся своими ключевыми инновациями в области ниток и молний, технологии цвета и процессов производства, которые впоследствии стали глобальными стандартами индустрии. Наш обширный ассортимент продукции соответствует самым высоким стандартам, благодаря чему продукцию Coats выбирают мировые

производители швейных изделий высокого качества. Помимо наших основных продуктов мы предоставляем нашим клиентам набор дополнительных сервисов для повышения эффективности их работы, решения различных проблем и обучения персонала. Широкий ассортимент продуктов Coats, глобальная сеть и лидерство в инновациях в сочетании с дополнительным сервисом делают нас поставщиком № 1 и действительно глобальным партнером.

Продукты Coats для спецодежды

- Понятие "Спецодежда" включает в себя различные виды изделий, от **защитной и рабочей одежды до униформы и перчаток**.
- Эти изделия предназначены для эксплуатации в самых разных, в т.ч. сложных условиях, например, одежда пожарных, комбинезоны сварщиков, комбинезоны рабочих энергетических компаний и коммунальных служб и т.д. Это может быть и униформа с элементами корпоративного стиля, например, одежда бортпроводников или работников пищевых предприятий.
- Задача производителей спецодежды - подобрать износостойкие материалы, способные противостоять агрессивной среде, но при этом постараться обеспечить комфорт готовых изделий для тех, кто их носит.
- Современные инновационные материалы, такие как мета-арамиды или смеси с мета-арамидными волокнами, произвели революцию в индустрии производства спецодежды, благодаря повышенной функциональности и износостойкости в сочетании с повышенным комфортом.
- Coats с гордостью представляет **швейные нитки, пряжу, молнии, светоотражающие и контактные ленты для спецодежды**, обширный и экономически эффективный ассортимент ниток и молний для производства защитной одежды, рабочей одежды и униформы высокого качества.
- Нитки и молнии Coats соответствуют всем важнейшим европейским нормам и обеспечивают неизменно высокое качество по всему миру.



	Защита от повышенных температур и пламени (для пожарных), EN 469 Fire Fighters, NFPA 1971, NFPA 1975, NFPA 1977	Защита от повышенных температур и пламени (для сварщиков), EN ISO 1611 Welding, NFPA 2112	Защита от повышенных температур и пламени (для промышленных рабочих), EN ISO11612 Industrial Heat and Flame	Защита от повышенных температур и пламени (для промышленных рабочих), EN ISO14116 Industrial Heat and Flame	Защита от статического электричества, EN 1149	Стойкость к кислотам	Стойкость к щелочам	Без силикона	Защита от порезов и истирания	Защита от неблагоприятных погодных условий	Рабочая одежда / униформа	Защита от электродуги, NFPA 70E, EN 470, EN 149-1, EN 61340	US Military Specifications
Для защитной одежды:													
Coats Pyrostar	★	★	★	★									
Coats Firefly	★	★	★	★								★	
Coats Flamepro												★	
Coats Flame Master	★	★	★	★									
Coats Protos Plus	★								★				★
Coats Protos Fil	★								★				★
Coats Protos Steel	★								★				
Coats Helios*	★		★	★					★				
Coats Helios K	★								★				
Coats Aptan							★						★
Coats Epic antisil (SIF)								★					
Coats Gral antiwick (AW)										★			
Coats Gral antistatic (AST)					★								
Для рабочей одежды / униформы:													
Coats Dual Duty											★		★
Coats Epic						★					★		★
Coats Astra						★					★		

* Швейная нитка Helios предназначена к использованию в одежде для защиты от высоких температур и пламени, в соответствии с EN 469, EN ISO 11612 и EN ISO 14116. Но она не подходит для применения в защитной одежде электриков и сварщиков, т.к. из-за относительно низкого вертикального сопротивления ($< 105 \Omega$) материал не может защитить от поражения электрическим током при контакте с проводниками электричества.



Продукты Coats для спецодежды - для защитной спецодежды

Нитки, пряжа и молнии Coats созданы, чтобы обеспечивать максимальную защиту для людей, работающих в экстремальных условиях, где присутствуют огонь, высокие температуры, брызги расплавленного металла или сильные химикаты.

Coats Pyrostar

- 100% длинное штапельное волокно мета-арамида со специальным покрытием
- Превосходная жаропрочность, до 370°C
- Соответствует EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 и ISO EN 14116
- Широкая гамма цветов
- Прекрасная прочность, износостойкость и внешний вид шва
- Предназначен для одежды пожарных и огнестойкой вышивки

Coats Firefly

- 100% штапельный мета-арамид
- Превосходная жаропрочность, до 370°C
- Соответствует EN469, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN ISO 14116 NFPA 1971, 1975, 1977, 2112
- Широкая гамма цветов
- Прекрасные пошивочные свойства и прочность шва
- Предназначен для одежды пожарных, рабочей одежды и одежды военных, также для огнестойкой вышивки
- US Military Spec AA55217

Coats Flame Master

- Армированная нитка из полиэстера
- Отличная постоянная жаропрочность
- Соответствует EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 и ISO EN 14116
- Самая широкая палитра цветов
- Превосходные пошивочные свойства
- Рекомендован для одежды пожарных, сварщиков, промышленных рабочих и военных

Coats Protos Plus и Protos Fil

- Coats Protos Plus: длинное штапельное волокно пара-арамида
- Coats Protos Fil: непрерывное волокно пара-арамида
- Искключительная прочность для защитной одежды, обеспечивающая оптимальную устойчивость к порезам и уколам
- Идеально для одежды пожарных, защитной обуви, перчаток и пуленепробиваемых жилетов
- Верхний лимит температуры - до 400°C
- Coats Protos Plus: US Military Spec AA55195
- Coats Protos Fil: US Military Spec AA55220

Coats Protos Steel

- Состоит из специального стального стержня и пара-арамидной оплетки
- Верхний лимит температуры - до 1000°C
- Великолепная прочность
- Идеально подходит для сварочных одеял, огнезащитных штор, жаропрочных ковров и защитной одежды промышленных рабочих

Coats Flamepro

- Инновационная серия жаропрочной и устойчивой к электрической дуге и порезам пряжи
- Большой выбор волокон
- Возможность создавать смесовую пряжу

Coats Helios

- Стальные стержни в хлопковой оплетке с неподдерживающей горение пропиткой
- Верхний лимит температуры - до 600°C, при отсутствии механической нагрузки
- Соответствует EN 469, EN ISO 11612 и EN ISO 14116
- Обладает хорошими пошивочными свойствами

Coats Helios K

- Стальные стержни с пара-арамидной оплеткой
- Верхний лимит температуры - до 1000°C, при отсутствии механической нагрузки
- Великолепная прочность
- Идеально подходит для сварочных одеял и штор, термоизоляционных чехлов и жаропрочной защитной одежды

Coats Aptan

- 100% непрерывное волокно нейлона 6,6
- Отличное высокоскоростное шитье
- Отличная стойкость к истиранию

Coats Epic Antisil (SIF)

- Полиэстеровый стержень с полиэстеровой оплеткой
- Без силикона
- Для использования в швах, где наличие силикона недопустимо

Coats Gral Antiwick (AW)

- Нитка из непрерывного волокна полиэстера с водонепроницаемым покрытием
- Разработано специально для предотвращения капиллярной миграции влаги вдоль шва
- Высокий уровень водостойкости
- Рекомендуются для использования в швах, где требуется водоотталкивающая способность

Coats Gral Antistatic (AST)

- Нитка из непрерывного волокна полиэстера в комбинации с токопроводящим материалом
- Специально разработан для предотвращения накопления статического электричества в одежде, обуви и др
- Рекомендуются для одежды персонала сборочной линии электроники

Coats Opti Zips

- Opti M Firefly - это неподдерживающая горение молния, сделанная из 100%-ной метарамидной тесьмы и элементов из металла. Эта молния дает великолепную постоянную защиту от жара и пламени при температуре до 370°C. Молнии Opti M Firefly протестированы и сертифицированы в соответствии со стандартами EN ISO 15025:2002, EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 и ISO EN 14116. Они отвечают большинству клиентских требований в течение 20 циклов стирки в соответствии с BS 5651:1989, а также соответствуют требованиям стандартов DIN 3416, 3418, 3419 и BSI 3084.
- Opti S FlameMaster и Opti M FlameMaster - их тесьма создана из специального молекулярно модифицированного полиэстера, обеспечивающего свойства постоянной жаропрочности.

Coats Signal - неподдерживающие горение светоотражающие материалы

- Coats Signal FR Cotton - это жаропрочная световозвращающая лента серебристого цвета для всех типов применения.
- Coats Signal FR Aramid - это жаропрочная световозвращающая лента премиум качества, разработанная для максимальной защиты от жара и пламени и для жестких условий промышленной стирки.
- Coats Signal FR Lime-Silver-Lime / Orange-Silver-Orange - это жаропрочная световозвращающая лента на арамидной основе, сочетающая в себе светоотражающие и флюоресцентные элементы для максимальной видимости в ночное время и при условиях плохой видимости в дневное время.

Coats Connect - контактная лента

- Coats Connect FR - это контактная лента из 100%-ного полиамида, обладающая свойством жаропрочности. Она разработана для широкого ряда применений, в тех видах промышленности, где требуется защита от пламени; по качеству лента соответствует всем ключевым стандартам жаропрочности.



Продукты Coats для рабочей одежды / униформ

Эксплуатация в сложнейших условиях, часто повторяющиеся циклы промышленной стирки - Вам нужны нитки и молнии Coats - созданы, чтобы работать.

Coats Dual Duty

- Полиэстеровый стержень с хлопковой оплеткой
- Coats Dual Duty сочетает в себе прочность и прекрасный вид шва за счет стержня из полиэстера и оплетки из хлопка
- Широкая цветовая палитра
- Сертифицировано в соответствии с Öko-Tex Standard 100, class I
- Отлично подходит для джинсов с эффектом старения
- Прекрасная стойкость к истиранию, для одежды, эксплуатируемой в тяжелых условиях

Coats Epic

- Полиэстеровый стержень с полиэстеровой оплеткой
- Coats Epic - это универсальная и надежная армированная нитка высокой прочности со стержнем и оплеткой из полиэстера
- Обработана специальной смазкой для обеспечения лучшей производительности при шитье

- Высокая прочность нитки позволяет делать тонкий и аккуратный шов без потери прочности шва
- Широкая цветовая палитра
- Сертифицировано в соответствии с Öko-Tex Standard 100, class I
- Отличная стойкость цвета - прекрасно подходит для промышленной стирки
- Прекрасная стойкость к истиранию, для одежды, эксплуатируемой в тяжелых условиях

Coats Astra

- 100% штапельный полиэстер высокой прочности
- Coats Astra обработана специальной смазкой для обеспечения лучшей производительности при шитье
- Широкая цветовая палитра по доступной цене
- Устойчивость к свету и химическому разложению
- Сертифицировано в соответствии с Öko-Tex Standard 100, class I
- Отличная стойкость цвета

Молнии Coats Opti

- Opti S - самые прочные тонкие спиральные молнии, изготовленные с применением уникальной S-технологии, суть которой заключается в том, что спираль вплетается непосредственно в тесьму прямо в процессе производства тесьмы, а не пришивается к ней.
- Opti M - металлические молнии, где металлические элементы (зубцы) зажимаются на готовой текстильной тесьме.
- Opti P - молнии с пластиковыми зубцами (тракторные), которые непосредственно в процессе отливки под давлением

насаживаются на готовую тесьму. Зубцы расположены на строго определенном расстоянии друг от друга, зависящем от вида молнии.

- P60 QR - быстросъемная молния для курток и др. верхней одежды. Быстросъемная молния - это важный элемент одежды для экстремальных условий эксплуатации и работы в потенциально опасной среде, где, к примеру, может понадобиться незамедлительно снять куртку при необходимости оказания первой помощи.

Coats Signal – световозвращающие ленты

- Продукты Coats Signal для промышленной стирки - это световозвращающие ленты, разработанные для жестких условий промышленной стирки - выдерживают более 70 циклов стирки, включая туннельную сушку при температуре до 160°C.
- Продукты Coats Signal для бытовой стирки - световозвращающие ленты и термолеевые пленки, полностью соответствующие требованиям ключевых норм высокой видимости.

Coats Connect – контактная лента

- Coats Connect Standard - контактная лента из 100% полиамидной тканевой основы с латексным покрытием, пригодная для самых разных применений: в одежде, обуви, фурнитуре, матрасах, медицинской и автомобильной отраслях. Гарантированная долговечность в течение 10000 рабочих циклов (открытий и закрытий), а также превосходная замыкающая прочность и прочность по длине.

Технические характеристики - Северная Америка, Канада, Мексика, Доминиканская республика

Нитки Coats для спецодежды*	Описание	Текс	Этикеточный номер	Разрывная нагрузка (cN)	Разрывное удлинение (%) Макс	Рекомендуемый размер иглы (Singer)
Coats Firefly	Штапельный мета-арамид	24	120	588	24	10 - 12
		27	110	735	26	11 - 14
		40	75	931	28	12 - 14
		60	50	1568	28	14 - 18
		80	40	2058	28	16 - 19
		90	35	2998	28	18 - 22
Coats Protos	Нить из длинного штапельного волокна пара-aramида	45	70	3773	5	12 - 14
		60	50	4800	5	14 - 18
		80	40	7105	5	16 - 19
		90	35	8428	5	18 - 22
		105	30	9776	5	19 - 23
Coats Protos Fil	Непрерывное волокно пара-aramида	90	35	18000	5	19 - 22
		135	20	27000	5	21 - 23
		350	9	60074	5	26 - 29
Coats Protos Steel	Специальный стальной стержень в пара-aramидной оплетке	90	30	8500	6	120 - 140
Coats Helios C	Стальные стержни в неподдерживающей горение хлопковой оплетке	210	13	2700	16	130 - 160
Coats Helios K	Стальные стержни в пара-aramидной оплетке	210	13	6000	10	130 - 160
Coats Flamepro	Инновационная серия жаропрочной и устойчивой к электрической дуге и порезам пряжи	Доступно в различных вариантах состава и толщин. Запросите информацию по адресу: russia.contactus@coats.com				

* Размеры игл указаны как ориентировочный показатель; выбор иглы зависит от особенностей использования. Т.к. технологии и оборудование на производствах могут существенно различаться, покупателю перед началом оптовых закупок стоит убедиться, что данный продукт действительно подходит для данного производства. Coats не несет ответственности в случаях ненадлежащего использования продукта. Приведенная информация основана на средних значениях и может использоваться только в качестве справки. Coats не может гарантировать точное соответствие реальных показателей средним значениям. Техническая информация периодически обновляется, поэтому прежде чем брать ее в расчет, рекомендуем убедиться, что данные взяты из наиболее актуальной публикации. По индивидуальному запросу сотрудники Coats могут предоставить более точные данные. Свяжитесь с нами для получения информации по интересующим Вас вопросам.



Технические характеристики - Европа, Азия, Средний Восток

Нитки Coats для спецодежды*	Описание	Текс	Этикеточный номер	Артикул	Намотка (м)	Разрывная нагрузка (cN)	Разрывное удлинение (%) Мин-Макс	Рекомендуемый размер иглы
Coats Pyrostar	Длинное штапельное волокно мета-aramида	135	20	SAD3020	1000	5800	17 - 27	130 - 160
		70	40	SAD5040	2500	2750	17 - 27	100 - 120
		40	70	SAD1070	5000	1600	16 - 26	90 - 100
Coats Firefly	Штапельный мета-aramид	70	40	9600040	2500	2300	17 - 27	100 - 120
		40	70	9700070	5000	1500	17 - 27	90 - 110
		30	100	9700100	5000	1000	15 - 25	80 - 90
Coats Flame Master	Стержень и оплетка из полиэстера, для постоянной защиты от пламени	70	40	2392040	2500	3650	17 - 27	100 - 120
		40	70	2395070	5000	2400	15 - 25	90 - 110
Coats Protos Plus	Длинное штапельное волокно пара-aramида	80	35	SAE1035	3000	10600	3 - 5	110 - 130
		60	50	SAE5050	3000	8000	3 - 5	100 - 110
		40	70	SAE8070	5000	4900	3 - 5	90 - 100
Coats Protos Fil	Непрерывное волокно пара-aramида	135	20	SAE6020	2000	27000	3 - 5	130 - 160
		90	30	SAE7030	2500	18000	3 - 5	120 - 140
Coats Protos Steel	Специальный стальной стержень в пара-aramидной оплетке	90	30	SZOK030	2000	8500	4 - 6	120 - 140
Coats Helios	Стальные стержни в неподдерживающей горение хлопковой оплетке	210	13	900013	2000	2700	8 - 16	130 - 160
		150	18	900018	2000	2100	15 - 25	120 - 140
Coats Helios K	Стальные стержни в пара-aramидной оплетке	210	13	0639013	2000	6000	6 - 10	130 - 160
Coats Aptan	Непрерывное волокно нейлона	70	40	S054040	3000	4704	16 - 29	100 - 120
		45	60	S064060	6000	3207	16 - 29	90 - 110
		35	80	S066080	6000	2161	15 - 26	90 - 110
Coats Epic SIF	Стержень и оплетка из полиэстера, без силикона	40	80	3045080	20000	1965	18 - 24	90 - 110
		30	100	3047100	50000	1490	17 - 22	75 - 90
Coats Gral AW	Непрерывное волокно полиэстера с водостойким покрытием	60	40	1420040	1000	4228	17 - 22	100 - 110
		40	60	1420060	1000	2622	16 - 22	90 - 100
		35	80	1420080	1000	2165	16 - 22	90 - 110
Coats Gral AST	Непрерывное волокно полиэстера в комбинации с токопроводящим материалом	135	20	S2A2020	830 g	8360	17 - 25	140 - 160
		80	30	3450030	600 g	5194	16 - 23	110 - 130
		35	80	S2A4080	4000	2166	15 - 23	90 - 100
Coats Dual Duty	Полиэстеровый стержень в хлопковой оплетке	60	50	1569050	5000	2842	18 - 22	100 - 120
		40	75	1569075	5000	1862	18 - 22	90 - 110
		24	120	1569120	5000	1039	18 - 22	70 - 90
Coats Epic	Армированная нитка из полиэстера	60	50	2994050	5000	3038	18 - 25	100 - 120
		40	80	2994080	5000	1965	18 - 25	90 - 110
		30	100	2994100	5000	1490	17 - 22	75 - 90
		24	120	2994120	5000	1186	17 - 22	70 - 90
		21	150	2994150	5000	980	17 - 22	65 - 75
Coats Astra	Штапельная нитка из полиэстера	40	80	8754080	5000	1408	13 - 20	90 - 110
		27	120	8754120	5000	924	13 - 20	75 - 90

* Другие намотки доступны по запросу.

Т.к. технологии и оборудование на производствах могут существенно различаться, покупателю перед началом оптовых закупок стоит убедиться, что данный продукт действительно подходит для данного производства. Coats не несет ответственности в случаях ненадлежащего использования продукта. Приведенная информация основана на средних значениях и может использоваться только в качестве справки. Coats не может гарантировать точное соответствие реальных показателей средним значениям. Техническая информация периодически обновляется, поэтому прежде чем брать ее в расчет, рекомендуем убедиться, что данные взяты из наиболее актуальной публикации. По индивидуальному запросу сотрудники Coats могут предоставить более точные данные. Свяжитесь с нами для получения информации по интересующим Вас вопросам.