comazo

Трикотажная фабрика полного цикла
по производству полотна и нательного белья

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БЕЛЬЁ

ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА



Comazo Россия: ООО «Комацо»
187555, Россия, Ленинградская область,
г. Тихвин, ул. Мебельная, д. 2

mail@comazo.ru
+7(812) 606-62-98
comazo-protect.ru

comazo

СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

4 О нас

5 Производственная структура

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БЕЛЬЁ

10 Сравнительные характеристики

11 Утепленное бельё

15 Термобельё

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БЕЛЬЁ

24 Огнестойкое бельё

29 Сигнальные футболки

32 Таблица размеров

ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА

34 Огнестойкие полотна

37 Функциональные полотна

39 Хлопковые полотна

41 Технические полотна

ПИКТОГРАММЫ СВОЙСТВ


Цвет по таблице Pantone


Кругловязальное полотно, изделие без боковых швов


Огнестойкость


Антистатичность


Защита от термических рисков электрической дуги


Бельё утеплённое


Антибактериальная пропитка


Терморегуляция


Влагоотведение


Микроначёс, вспушивание


Серия спорт, влагоотводящий и компрессионный эффект


Шерсть в составе


Акрил в составе


Интерлочное переплетение


Флис


Эластичные швы

ТРИКОТАЖНАЯ ФАБРИКА ПОЛНОГО ЦИКЛА

Немецкий концерн COMAZO GmbH+Co.KG был основан в 1884 г. в немецком городе Альбштадт. А через 100 лет, в 1993 г. в российском городе Тихвине Ленинградской области под брендом концерна начала работу высокотехнологичная трикотажная фабрика полного цикла по производству полотна, а также по пошиву повседневного и функционального нижнего белья.

В настоящее время фабрика оснащена современным высокотехнологичным оборудованием и является производством полного цикла. Производительность российской фабрики

более 1 500 000 изделий в год



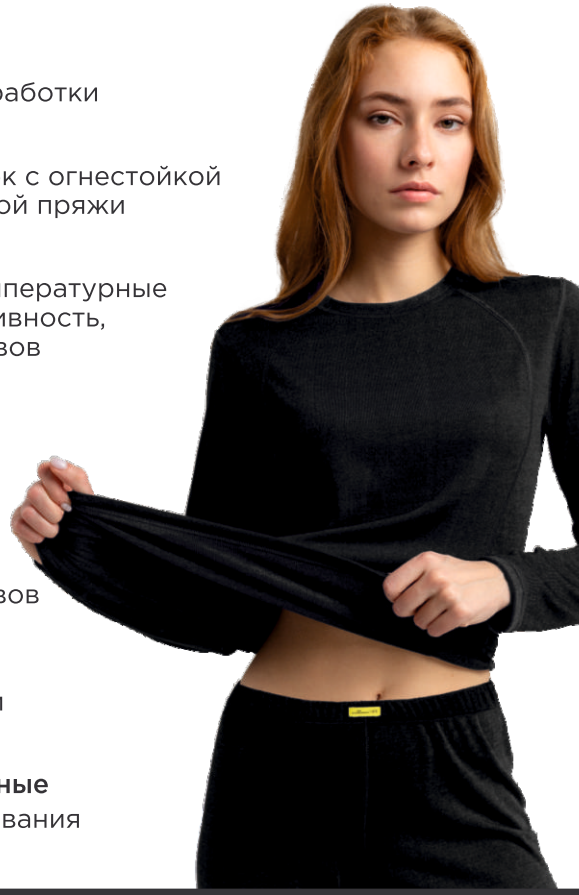
ВЫПУСК ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН: ОТ НАТУРАЛЬНЫХ ХЛОПКОВЫХ ДО ПРАКТИЧНЫХ ПОЛУШЕРСТЯНЫХ, ИННОВАЦИОННЫХ СМЕСОВЫХ И ОГНЕСТОЙКИХ ПОЛОТЕН.

Особое внимание уделяется производству специализированных материалов с улучшенными защитными характеристиками, предназначенных для пошива форменного и огнезащитного белья.
Данная продукция поставляется для нужд Министерства обороны, силовых ведомств, а также предприятий нефтегазовой отрасли.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

comazo

- **Трикотажные полотна** уникальные составы и разработки
- **Огнестойкое бельё -** хлопок с огнестойкой отделкой или из огнестойкой пряжи
- **Термобельё**, на разные температурные режимы и физическую активность, технология без боковых швов
- **Бельё утеплённое** хлопок/шерсть
- **Повседневное бельё** мужское/женское/детское технология без боковых швов
- **Маски и балаклавы** в т.ч. из огнестойкой пряжи
- **Кругловязанные трикотажные чехлы** для защиты оборудования



Комацо в России это:

- отсутствие риска подделок благодаря собственной технологии испытания свойств;
- проверенное временем и гарантированное 30-ти летней репутацией высокое и уникальное качество изделий;
- возможность личного аудита заказчика на любом этапе производства;
- профессиональные консультации и оптимизация решений под индивидуальные нужды клиентов.

comazo

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

Полный цикл это:

01 > Отдел технологии и дизайна

02 > Вязальный цех

03 > Красильно-отделочный цех

04 > Раскройный цех

05 > Швейный цех

06 > Цех упаковки и контроля качества

07 > Склад готовой продукции

Общая площадь фабрики 36 200м²
Площадь производственных зданий 14 800 м²



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Разработка полотен, моделей изделий, лекал, технологии и дизайна, упаковки, технической документации.

Дополнительный контроль всех производственных циклов.

Разработка полотен и изделий по ТУ, СТО, ОТТ

670 паспортов полотен собственной разработки

1000 отработанных лекал



ВЯЗАЛЬНЫЙ ЦЕХ

Производит полотна из пряжи натуральных и искусственных волокон: хлопок, шерсть, вискоза, модаль, акрил, полиэстер, полипропилен, полиамид, модакрил, мета-арамид.

Уникальные смесовые полотна

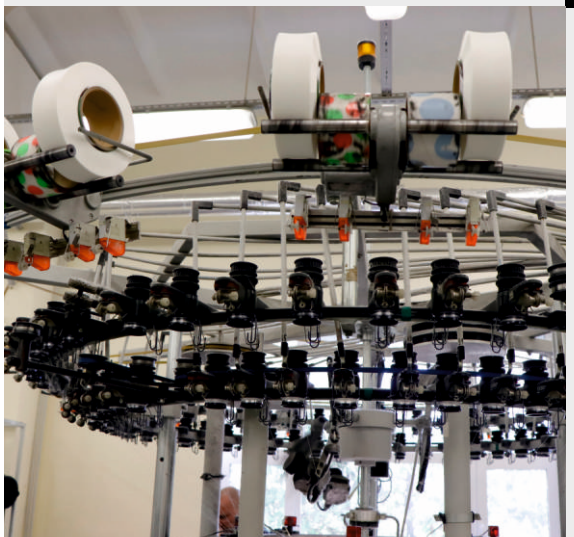
Кругловязанное полотно (чулок)

50 тонн полотна в месяц

Парк **кругловязальных машин** позволяет производить полотно шириной от 26 до 185 см.
Класс: 9, 15, 18, 20, 24, 28.

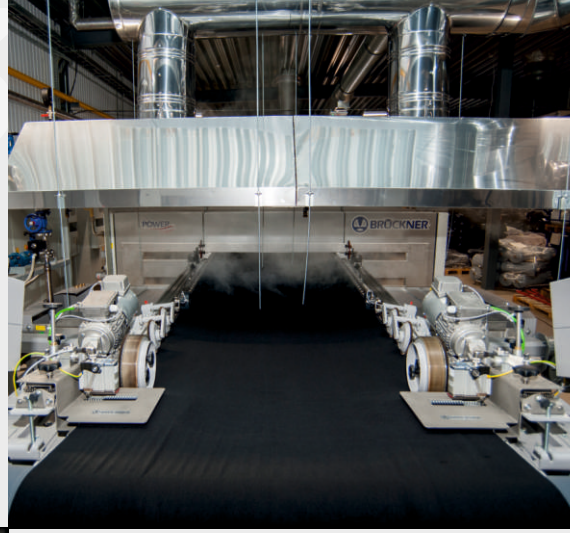
Типы переплетения:
ластичное (Л1+1, Л2+2), кулирная гладь, интерлочное, плюшевое, футерованное.

Поверхностная плотность:
от 140 до 400 г/м².



КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫЙ ЦЕХ

Красильные машины с программным управлением; центрифуга, отжимной агрегат; расправители; сушильные машины; сушильно-ширильная машина; каландр безусадочной технологии; ворсовальные машины.





Парк оборудования красильно-отделочного цеха проводит промежуточную и финальную отделку сурового полотна.

Отбеливание, окрашивание, огнестойкая отделка, вспушивание (микроначёс), термофиксация и т.д.

Каждая партия полотна проходит строгий контроль и приемку в собственной лаборатории по проверке свойств и качества полотен.

Проверка пиллинга, трения, истирания на аппарате Мартиндейла.





04

РАСКРОЙНЫЙ ЦЕХ

Настилочные столы;
подвижные и стационарные ножи;
САПР;
плоский и формовочный прессы;

Электронные лекала

Автоматический настилочно-раскройный комплекс

05

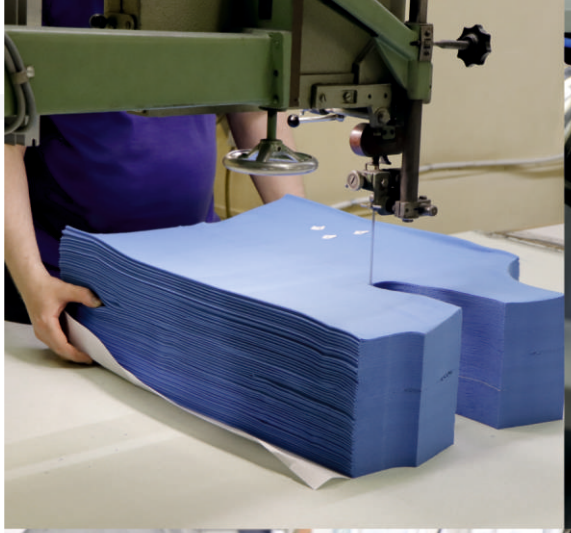
ШВЕЙНЫЙ ЦЕХ

Швейные специализированные высокоскоростные машины Yamato и Juki:
флатлоки, оверлоки, стачивающие, подгибочные, зиг-заги, резиночные, фигурные, закрепочные.

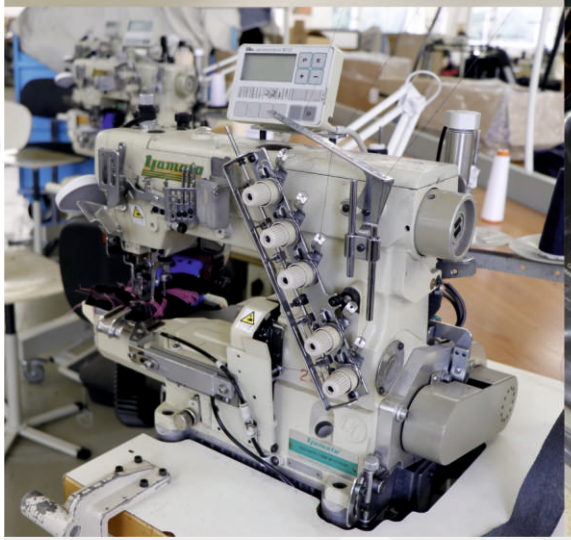
Большинство машин оборудованы электронными блоками и программаторами, позволяющими обеспечить идеальное качество швов, посадку и растяжение, автоматизировать микрооперации.

Технология «плоские швы»

120 000
изделий в месяц









06

ЦЕХ КОНТРОЛЯ И УПАКОВКИ

100% контроль качества готовых изделий, упаковка и маркировка.

Ручной контроль

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

07

СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Осуществляет хранение в соответствии с оптимальной системой складирования до отгрузки покупателям.

Комплектация и подготовка к отгрузке

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

Производство трикотажных полотен,
полотен с огнестойкой отделкой в соответствии
с ГОСТ ISO 11612 (A1, B1, C1).

Полный спектр услуг по пошиву повседневного
и функционального трикотажного белья, термобелья.

Контрактное производство по вашим ТО, ТУ, СТО, ОТТ.

Изготовим продукцию под вашей торговой маркой
«под ключ».

Широкая ассортиментная матрица.

Технология производства белья БЕЗ БОКОВЫХ ШВОВ.

Разработка лекал

Быстрый и качественный пошив

Брендирование продукции

Доставка по всей России

НАМ ДОВЕРЯЮТ:

Успешно сотрудничаем с самыми крупными торговыми площадками.
Более 70-ти дилеров по всей стране.

СЕРТИФИКАТЫ

**Вся продукция ООО «Комацо»
соответствует требованиям:**

ТР ТС 007/2011
ТР ТС 017/2011
ТР ТС 019/2011

ГОСТ 31405-2009
ГОСТ 31408-2009
ГОСТ 31409-2009
ГОСТ 31410-2009
ГОСТ 5274-2014
ГОСТ Р 53916-2010
ГОСТ 28554-2022,

а также имеет международный сертификат безопасности текстильной продукции **Oeko-Tex® Standard 100**.

Система менеджмента качества ООО «Комацо» соответствует международным требования **DIN ISO 9001:2015**.

Наша производственная площадка открыта для аудита российских и международных компаний, с которыми мы сотрудничаем в направлении контрактного производства.

Продукция имеет **Заключение от МинПромТорг** о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации.

МИНПРОМТОРГ РОССИИ







ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БЕЛЬЁ COMAZO

Летнее и зимнее функциональное бельё является привычной частью экипировки всех людей, которые ведут активный образ жизни, занимаются трудовой деятельностью, связанной с физическими нагрузками.

Функциональное бельё производится из смеси натуральных и синтетических волокон по высшим европейским стандартам качества. Оно сохраняет тепло и быстро отводит влагу от тела человека.

При высокой физической активности бельё из натуральных волокон быстро впитывает влагу, намокает и начинает охлаждать кожу, возрастает опасность простудиться.

Отводит пот.
Отвод пота происходит благодаря структуре синтетических волокон и строению полотна. Современные синтетические волокна очень тонкие и имеют особое сечение с увеличенной водоотталкивающей поверхностью. Отвод влаги полотнами основан на капиллярном эффекте. Этот эффект можно усилить специальной структурой вязки с использованием пряжи разной толщины.



Пот проходит сквозь синтетическое полотно и не задерживается в нём. Далее либо испаряется, либо впитывается в слой верхней одежды.

Сохраняет тепло.
Необходимо понимать, что бельё не согревает, а лишь сохраняет тепло, которое выделяет человек. По своей природе лучше всего сохраняет тепло шерсть, затем хлопок и вискоза, затем синтетика. Теплоизоляционные свойства тем выше, чем больше неподвижного воздуха содержится в структуре полотна между волокнами. Поэтому синтетическое полотно с микроначёсом или флис будут эквивалентны по количеству, качеству и продолжительности сохранения тепла более тонкому слою из шерсти.

Необходимо при выделении пота.
Человек потеет, когда активно двигается (физические нагрузки, спорт), когда ему жарко (в метро зимой) и ещё от нервного возбуждения (когда клюёт очень крупная рыба).

Условия для выбора.
Чтобы выбрать термобельё, необходимо определиться с тем, сколько влаги и тепла будет вырабатывать ваш организм при предполагаемых физических нагрузках в определённых погодных условиях.

При среднем потовыделении допустимо введение в состав термобелья хлопка или шерсти, при этом синтетический компонент (не менее 40%) справляется с отводом небольшого количества влаги. Тело остаётся сухим, а натуральные компоненты улучшают теплозащитные свойства изделия при той же толщине белья и поддерживают естественную влажность кожи.

Условия эффективности и правила ухода.
Термобельё должно сидеть на фигуре достаточно плотно, но не сдавливать, не тереть и не сковывать движения. Хорошее прилегание к телу, максимальный контакт с кожей гарантируют быстрый отвод влаги.

Принцип эксплуатации функционального белья очень простой. Днём хорошенько пропотеть, вечером постирать, за ночь изделие должно высохнуть, утром снова надеть.

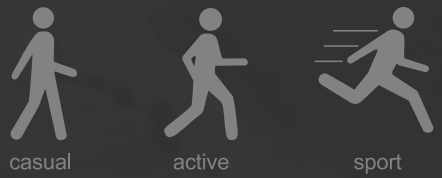
Если микропоры полотна закупорены, функция отвода влаги уменьшается. Поэтому стирайте термобельё часто. Не используйте “кондиционер” при стирке термобелья. Он оседает на поверхности волокон и снижает эффективность отвода влаги. Не гладьте термобельё горячим утюгом – это может оплавить синтетические волокна.

Качественное зимнее термобельё имеет широкую амплитуду комфортных температур, оно сохраняет тепло в морозы и не вызывает жара и потливости при комнатной температуре.

comazo
Производим термобельё с 2000 года

Ключ к выбору термобелья — **ИНТЕНСИВНОСТЬ ВАШЕЙ АКТИВНОСТИ.**
Она определяет требуемую скорость влагоотведения и воздухопроницаемость белья.

3 УРОВНЯ АКТИВНОСТИ



CASUAL
ПОВСЕДНЕВНАЯ НОСКА

ACTIVE
ИНТЕНСИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

SPORT
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ, ЭКСТРИМ, ЭРГОНОМИКА

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЕЛЬЯ COMAZO

	СЕРИЯ 080 Basic +5 Бельё нательное летнее	СЕРИЯ 005 Basic -5 Бельё нательное зимнее	СЕРИЯ 794ЭЛ Casual –15 Городской комфорт	СЕРИЯ 807 Sport –15 Спортивный комфорт	СЕРИЯ 790 Active –25 Активное тепло	СЕРИЯ 0791 Active –25 Активное тепло и дополнительная защита	СЕРИЯ 793 Casual –35 Природное тепло	Новинка! СЕРИЯ 7973 Casual –35 Экстремальная защита
Диапазон температур t°C	*+15°C / +5°C*	*+5°C / -5°C*	*+10°C / -15°C*	*+10°C / -15°C*	*+5°C / -25°C*	*+5°C / -25°C*	*-5°C / -35°C*	*-10°C / -35°C*
Физическая активность	низкая	низкая	низкая средняя	очень высокая спортивная	высокая	высокая экстремальные условия	низкая средняя	низкая средняя
Отвод влаги от тела	Минимальное	Минимальное	Среднее	Отличное	Отличное	Отличное	Среднее	Среднее
Состав	**100% ХБ** 180 г/м2 ластик 1+1	**100% ХБ** 210 г/м2 ластик 1+1 с начёсом	**50% ХБ/47% ПЭ** **3% ЭЛ** 220 г/м2 ластик 1+1	**100% ПЭ** 180 г/м2 интерлочное пике	**100% ПЭ** 185 г/м2 ластик 1+1 с начёсом	**100% ПЭ** 185 г/м2 ластик 1+1 с начёсом+флис	**45% шерсть/** **55% ПЭ** 210 г/м2 ластик 1+1	**50% шерсть,** **50% акрил** 250 г/м2 интерлок
Потребительские свойства	Легкое, натуральное и дышащее.	Натуральное и гигиеничное, микроначёс с внутренней стороны. Мягкое и приятное к телу.	Гигиеничное и комфортное для длительного ношения. Повышенная растяжимость, до 100%.	Очень легкое. Ячеистое полотно. Мягко облегает фигуру.	Легкое и эргономичное с микроначёсом. Создает благоприятный микроклимат под одеждой.	Легкое и эргономичное с микроначёсом. Дополнительные утепляющие вставки из флиса.	Мягкая шерсть мериноса в составе, улучшает циркуляцию крови. Износостойкое и формоустойчивое.	Антибактериальный эффект. Подходит для длительного ношения.
Условия использования	Бельё нательное для использования в летний период.	Бельё нательное для использования в зимний период.	В условиях смены температур (город-офис, помещение-улица).	Все активные виды спорта, бег, хоккей, трекинг.	Активное время-препровождение: интенсивные физнагрузки (спорт, турпоход, военные сборы).	Активное время-препровождение, интенсивные физнагрузки. Работа на морозе, экспедиции, зимняя рыбалка.	В условиях переменчивой погоды, работа на улице в холодное время года, горные лыжи, сноуборд, бег зимой.	Рабочая экипировка в холодное время года. Греет в покое, комфорт при долгом сидении и смене температур.
Промышленное использование	**Оперативный персонал и ИТР.**	**Оперативный персонал и ИТР.**	**Оперативный персонал и ИТР.**	**Линейный персонал.**	**Линейный персонал.**	**Линейный персонал.**	**Оперативный персонал и ИТР.**	**Линейный персонал.**

УТЕПЛЁННОЕ БЕЛЬЁ

Классическое решение для корпоративных клиентов, ценящих **натуральность, гигиеничность и доступную стоимость**.

Основные свойства

Терморегуляция

Сохраняет тепло за счет воздушной прослойки между телом и верхними слоями одежды.

Не греет во влажном состоянии: при активном потовыделении теряет свойства (в отличие от термобелья).

Гигиеничность

Гипоаллергенность: подходит для длительного ношения и работников с чувствительной кожей.

Воздухопроницаемость: предотвращает перегрев.

Прочность и уход
Выдерживает 100+ стирок (при температуре до 60°C).

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БАЗОВЫЙ СЛОЙ ДЛЯ ВСЕХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ ISO 31405-2009, ГОСТ ISO 31408-2009, OEKO-TEX Standard 100



Уникальные преимущества

Переплетение ластик 1+1, без боковых швов (кругловяз)

Исключает натирание при длительной носке (важно для сварщиков, пожарных).

Повышает эластичность и износостойкость — нет риска разрыва швов после многократных стирок. Срок службы изделий на 30% дольше.

Бельё **не перекручивается** при движении, обеспечивает плавное **мягкое облегание**.

Микроначёс с внутренней стороны (особая технология вспушивания)

На 20% эффективнее **сохраняет тепло**, т.к. микроворсинки удерживают слой воздуха у тела.

За счет капиллярного эффекта ворсинок, впитывает пот в 1,5 раза быстрее гладкого хлопка. Влага равномерно распределяется под одеждой, ускоряя испарение.

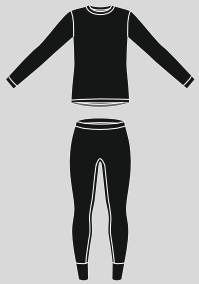
Бельё **мягкое и приятное** к телу.



Серия 080
100% хлопок, ластик 1+1, 180 г/м2

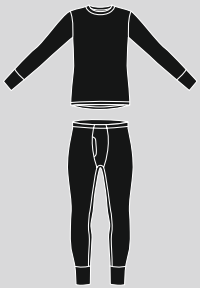
Комплект женский (летнее бельё)
арт. 1/17/080

Состав	100% хлопок
Переплетение	Ластик 1+1, 180 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты по ноге - плоские эластичные швы



Комплект мужской (летнее бельё)
арт. 2/17/080

Состав	100% хлопок
Переплетение	Ластик 1+1, 180 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы

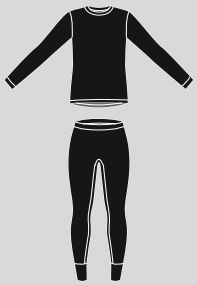


Всегда в наличии цвет: 8 черный

Серия 005
100% хлопок, ластик 1+1 с микроначёсом, 210 г/м2

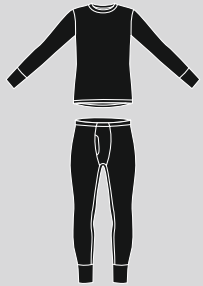
Комплект женский (зимнее бельё)
арт. 1/17/005

Состав	100% хлопок
Переплетение	Ластик с микроначёсом, 210 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты по ноге - плоские эластичные швы



Комплект мужской (зимнее бельё)
арт. 2/17/005

Состав	100% хлопок
Переплетение	Ластик с микроначёсом, 210 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



Всегда в наличии цвет: 8 черный

Новинка!

Серия 007 | 100% хлопок интерлок 210 г/м2 + усилители с микроначёсом

Основное полотно - 100% хлопок интерлочного переплетения – плотное, износостойкое полотно, которое не растягивается и не теряет форму.

Усилители из ластичного полотна с микроначёсом – дополнительный слой мягкого хлопка в местах повышенного износа:

- Футболка: плечи, лопатки, поясница (защита от потертостей при ношении рюкзака или рабочей одежды).
- Кальсоны: колени, ягодицы (устойчивость к истиранию при активном движении).

Основные свойства

Повышенная износостойкость – усиленные зоны увеличивают срок службы в 2-3 раза по сравнению с обычным хлопковым бельём.

Терморегуляция – интерлок сохраняет тепло, но не перегревает (диапазон комфорта: от -5°C до +15°C).

Гигроскопичность – впитывает влагу, оставаясь приятным к телу.

Простота ухода – выдерживает частые стирки при 40°C без деформации.



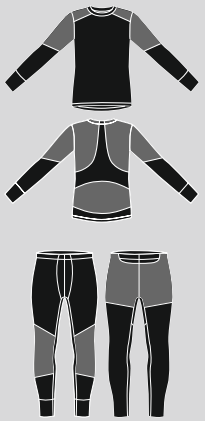




Комплект мужской

арт. 2/17/007

Состав	100% хлопок
Переплетение	интерлочное, 210 г/м2
Особенности	- плоские эластичные швы **футболка:** - спинка длиннее полочки - усилители в области плеч, лопаток, поясницы **кальсоны:** - усилители в области ягодиц и колен



Новинка!

Серия 7011
70% хлопок, 30% шерсть
ластик 1+1, 185 г/м2

Идеальное решение для холодного времени года. Такой состав обеспечивает мягкость, гипоаллергенность и повышенную теплоизоляцию, что делает его востребованным среди потребителей, ценящих удобство и заботу о здоровье.

Основные свойства

Теплоизоляция - шерсть удерживает тепло даже во влажном состоянии.

Терморегуляция - тепло, но не жарко, шерсть согревает, а хлопок обеспечивает воздухообмен, предотвращая потение.

Гигроскопичность и влагоотведение – хлопок впитывает влагу, а шерсть способствует её быстрому испарению, снижая ощущение влажности.

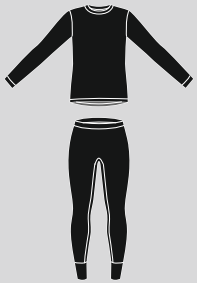
Долговечность – шерсть в составе повышает износостойкость.

Антибактериальный эффект – шерсть естественным образом препятствует размножению бактерий.



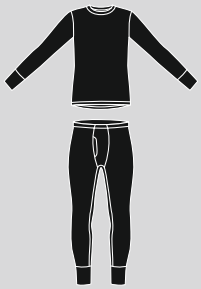
Комплект женский (зимнее бельё)
арт. 1/17/7011

Состав	70% хлопок, 30% шерсть
Переплетение	Ластик 1+1, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты по ноге - плоские эластичные швы



Комплект мужской (зимнее бельё)
арт. 2/17/7011

Состав	70% хлопок, 30% шерсть
Переплетение	Ластик 1+1, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



Всегда в наличии цвет: **8** черный

Создано для людей живущих в холодном климате, ведущих активный образ жизни, туристов, спортсменов, приверженцев натуральных материалов.



Серия 794ЭЛ
50% хлопок, 47% полиэстер, 3% эластан
ластик 1+1, 220 г/м2

Комплект женский
арт. 1/17/794ЭЛ

Состав	50% хлопок, 47% полиэстер, 3% эластан
Переплетение	Ластик 1+1, 220 г/м2
Особенности	- идеальное облегание - полуприталенный силуэт - притачная резинка - плоские эластичные швы
	

Это термобельё разработано специально для умеренных нагрузок и комфортного ношения в прохладную погоду, без экстремально низких температур и интенсивного потоотделения.

Всегда в наличии цвет: 8 черный

CASUAL -15°C
ДЛЯ НИЗКОЙ И СРЕДНЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

- Идеальное облегание и высокая растяжимость
- Микроначёс с внутренней стороны
- Высокие гигиенические свойства, подходит для длительного ношения

Отвод влаги	
Сохранение тепла	
Скорость высыхания	

Комплект мужской
арт. 2/17/794ЭЛ

Состав	50% хлопок, 47% полиэстер, 3% эластан
Переплетение	Ластик 1+1, 220 г/м2
Особенности	- идеальное облегание - притачная резинка - плоские эластичные швы
	



Серия 807 | 100% полиэстер, переплетение пике, 180 г/м2

Инновационное термобельё для профессиональных спортсменов и активного отдыха.

Переплетение пике:

3D-ячейки размером 0,8-1,2 мм создают **воздушные карманы** для терморегуляции.

Прочное плетение без потери **эластичности**.

Двухсторонняя структура: гладкая лицевая сторона, ячеистая изнаночная сторона.

Плотность 190 г/м2 - оптимальный баланс между **теплосбережением и легкостью**.

Полотно пике с капиллярной структурой - **ускоряет испарение** пота в 1,5 раза по сравнению с гладким полиэстером.







SPORT -15°C

ДЛЯ СПОРТИВНЫХ НАГРУЗОК И АКТИВНОГО ОТДЫХА

- Максимальный капиллярный эффект
- Адаптивная терморегуляция
- Мягкое облегание
- Износостойкость и формоустойчивость

Отвод влаги	💧💧💧
Сохранение тепла	🔥🔥
Скорость высыхания	

Комплект мужской
арт. 2/17/807 MP

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Интерлочное пике, 190 г/м2
Особенности	- эргономичный крой - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



Серия 790
100% полиэстер, ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2

Универсальное термобельё, как базовый слой в многослойной системе одежды для использования в условиях переменных температур с высокими эксплуатационными характеристиками.

Основные свойства

Отличное влагоотведение

Мгновенно отводит пот от тела, оставляя кожу сухой.

Не впитывает влагу, а быстро испаряет её с поверхности в верхние слои одежды.

Терморегуляция

Сохраняет собственное тепло тела, при повышенных физических нагрузках.

Создаёт благоприятный микроклимат под одеждой.

Микропористая структура переплетения ластик 1+1 позволяет коже дышать, предотвращая перегрев.

УСТОЙЧИВО К ИСТИРАНИЮ – ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧАСТОГО НОШЕНИЯ.



ACTIVE -25°C

ОТ СРЕДНЕЙ АКТИВНОСТИ ДО ИНТЕНСИВНЫХ НАГРУЗОК

- Идеальное облегание
- Повышенная износостойкость
- Очень эластичное и формоустойчивое
- Мягкое и приятное к телу

Отвод влаги	
Сохранение тепла	
Скорость высыхания	

Микроначёс с внутренней стороны (технология вспушивания)

Воздушная прослойка между ворсинками **удерживает тепло** тела.

Повышенный комфорт и мягкая текстура, без эффекта "холодного прикосновения".

Оптимизация влагоотведения - ворсинки создают капиллярный эффект для быстрого распределения влаги.

Ускоряет испарение пота с поверхности тела, благодаря капиллярному эффекту

Шарф-воротник (снуд) арт. 5/14/790

8 36

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- двойной слой полотна - плоские эластичные швы



Подшлемник арт. 2/14/790

8 92

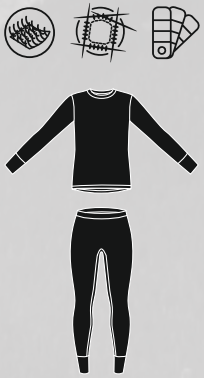
Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- плоские эластичные швы



Комплект женский арт. 1/17/790

8 36 92

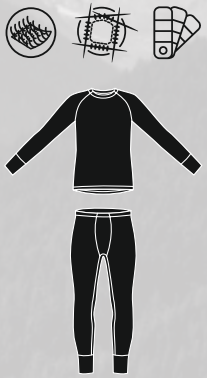
Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



Комплект мужской арт. 2/17/790

8 36 92

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



Термошорты женские арт. 1/45/790

8 36 92

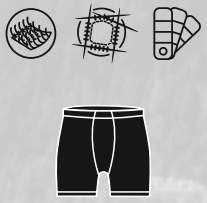
Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - плоские эластичные швы



Термошорты мужские арт. 2/56/790

8 36 92

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микроначёсом, 185 г/м2
Особенности	- без боковых швов - плоские эластичные швы



Серия 0791 | 100% полиэстер

ластик 1+1 с микроначёсом и дополнительными вставками из флиса, 185 г/м2

ТЕРМОБЕЛЬЕ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ УТЕПЛЕНИЕМ: ТЕПЛО ТАМ, ГДЕ НУЖНО!

100% полиэстер с микроначёсом для идеального терморегулирования + флисовые вставки в ключевых зонах для максимального комфорта в холода

Это термобельё разработано на основе серии 790
из 100% полиэстера с микроначёсом и сохранило все преимущества:



Дышащий полиэстер, полотно ластик 1×1
отводит влагу при активной физической нагрузке, сохраняет благоприятный микроклимат под одеждой.

Микроначёс внутри
мягкость и дополнительное тепло без перегрева.

Эластичность
идеальная посадка без скованности движений.

Термобельё с зональным утеплением - это продуманная защита уязвимых мест, что снижает риск переохлаждения.

ACTIVE -25°C ❄❄

ДЛЯ СРЕДНЕЙ И ВЫСОКОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

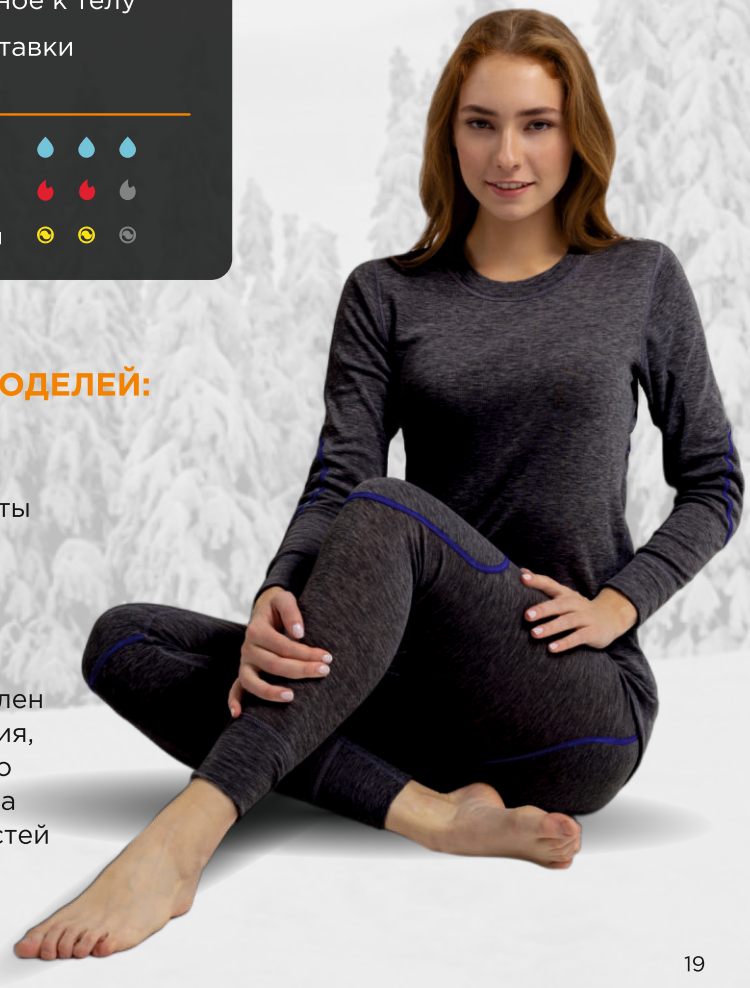
- Идеальное облегание
- Повышенная износостойкость
- Эластичное и формоустойчивое
- Мягкое и приятное к телу
- Утепляющие вставки из флиса

Отвод влаги	💧💧💧
Сохранение тепла	🔥🔥
Скорость высыхания	●●

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ:

Футболки:
флисовая вставка на пояснице для защиты от продувания.

Кальсоны/леггинсы:
флисовые вставки в области ягодиц и колен для усиления утепления, т. к. эти зоны особенно уязвимы к холоду из-за анатомии и особенностей кровообращения.



Комплект женский

арт. 1/17/0791

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микро-начёсом, 185 г/м2
Особенности	- спинка длиннее полочки - плоские эластичные швы - утепляющие вставки из флиса на пояснице и локтях, в области ягодиц и колен - конструкция леггинсов без боковых и среднего шва



8 черный

92 антрацит





Хит!

У женщин мерзнут локти из-за тонкого слоя мышц и близости сустава.

При сгибании рук полотно растягивается, открывая доступ холоду.

Флис на локтях предотвращает «эффект ледяных рук».
Флисовые вставки в области ягодиц работают как «термопрокладка».

Комплект мужской

арт. 2/17/0791

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1 с микро-начёсом, 185 г/м2
Особенности	- спинка длиннее полочки - плоские эластичные швы - утепляющие вставки из флиса на пояснице, в области ягодиц и колен - конструкция леггинсов без боковых и среднего шва



8 черный

92 антрацит





Хит!

Анатомически в зоне поясницы тонкий мышечный слой, а жировая прослойка слабо защищает от холода.

Флисовая вставка на пояснице создаёт «тепловой барьер», сохраняя комфорт даже на морозе.

Утепление колен флисом поддерживает комфортную температуру и снижает нагрузку на суставы.



Серия 793
55% полиэстер, 45% шерсть
ластик 1+1, 210 г/м2

Комплект женский
арт. 1/17/793

Состав	55% полиэстер, 45% шерсть
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Особенности	- спинка длиннее полочки - манжеты по ноге - плоские эластичные швы



Всегда в наличии цвета:

8 черный
36 серый
92 антрацит

Это тёплое, дышащее и долговечное термобелье, которое подойдет для умеренных и низких температур, особенно если важна естественная регуляция тепла.

CASUAL -35°C ❄❄
ДЛЯ НИЗКОЙ И СРЕДНЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

- Мягкое облегание
- Шерсть мериносовых овец отлично удерживает тепло даже во влажном состоянии
- Повышенная износостойкость
- Естественная защита от запахов
- Эластичное и приятное к телу

Отвод влаги	💧💧
Сохранение тепла	🔥🔥🔥
Скорость высыхания	● ○ ○

Комплект мужской
арт. 2/17/793

Состав	55% полиэстер, 45% шерсть
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Особенности	- спинка длиннее полочки - манжеты по ноге и на рукавах - плоские эластичные швы





Серия 7973
50% шерсть, 50% акрил
интерлок , 250 г/м2

Новинка!

ЛУЧШИЕ КАЧЕСТВА НАТУРАЛЬНЫХ ШЕРСТЯНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Шерсть мериноса 50%

Обеспечивает естественную терморегуляцию, согревает и сохраняет тепло как при движении, так и в покое.

Обладает природным антибактериальным эффектом, препятствует размножению бактерий и появлению неприятных запахов.

Акрил 50%

В составе делает бельё более практичным. Повышает износостойкость и ускоряет отвод влаги, делая уход простым, а носку долговечной.

Интерлочное переплетение

Плотное, гладкое и эластичное полотно двойного плетения. Приятное к телу и отлично держит тепло.











CASUAL -35°C ❄❄

ДЛЯ НИЗКОЙ И СРЕДНЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

- Мягкое облегание
- Подходит для широкого спектра активности
- Хорошо держит форму, длительный срок службы

Отвод влаги	💧💧💧
Сохранение тепла	🔥🔥🔥
Скорость высыхания	●●●

Комплект мужской 8
арт. 2/17/7973

Состав	50% шерсть, 50% акрил
Переплетение	Интерлок, 250 г/м2
Особенности	- спинка длиннее полочки - манжеты на рукавах и по ноге - плоские эластичные швы



comazo | Protect

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БЕЛЬЁ

Применяется в комплекте со специальной/ корпоративной одеждой, для повышения защитных свойств рабочей одежды.

Снижаем риски вашего бизнеса

Шьём профессиональное бельё с гарантией качества.

Отправляем образцы для тестирования.

Собственные уникальные технологии

Бельё без боковых швов - улучшенная эргономичность и растяжимость белья, повышенный комфорт и формоустойчивость.

Огнестойкое бельё - для работников энергетики металлургии, нефтегазовой отрасли, МЧС.

Разрабатываем продукцию в корпоративном стиле, размер и стандарт под ваш ТУ, ОТТ или СТО

Для получения детальной информации и индивидуальных решений обратитесь СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕЙЧАС:

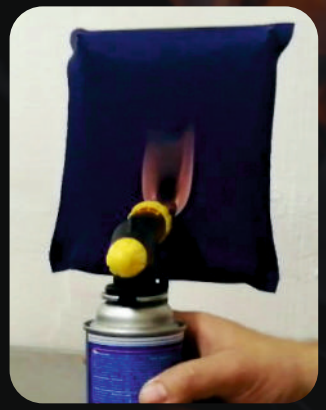
mail@comazo.ru +7(812) 606-62-98



ТЕРМООГНЕСТОЙКОЕ БЕЛЬЁ

Широко используется в различных отраслях, где требуется защита от открытого огня и высоких температур.

Защищает от теплового воздействия и кратковременного контакта с пламенем.



A1 B1 C1



Изготавливается из комфортных, дышащих материалов с использованием огнеупорных ниток.

Соответствует международным стандартам безопасности.

Такое бельё может быть частью многослойного защитного комплекта, усиливая безопасность работников в экстремальных условиях.

Огнестойкое хлопковое бельё с отделкой Pyrovatex® сочетает натуральность хлопка с устойчивостью к возгоранию.

Для профессий с умеренными термическими рисками: сварщики, металлурги, работники нефтегазовой отрасли.

Выпускается в соответствии с ТР ТС 019, ГОСТ ISO 11612 (A1, B1, C1).

Подходит для длительной носки (более 12 часов).

Не вымывается при стирках, отделка Pyrovatex® содержит реактивные группы, которые образуют ковалентные связи с гидроксильными группами хлопкового волокна.

Безопасно для здоровья
уровень формальдегида **менее 40 ppm**, что соответствует требованиям ГОСТ Р 50729-95 и Эко Текс 100 по III классу.

Белье нательное, подшлемники из полотен трикотажных термостойких с огнестойкими свойствами **предназначены для применения в качестве дополнительного средства индивидуальной защиты, усиливающего защитные свойства термостойкой спецодежды от вредных производственных факторов**, таких как:

- термического воздействия электрической дуги,

- повышенных температур (кратковременного воздействия открытого пламени, конвективного тепла, теплового излучения).



Белье нательное термоогнестойкое

- женское арт. 1/17/8042
- мужское арт. 2/17/8042

Состав	100% хлопок с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 210 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Подшлемник арт. 2/14/8042

Состав	100% хлопок с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 210 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Белье нательное термоогнестойкое утеплённое

- женское арт. 1/17/8043
- мужское арт. 2/17/8043

Состав	100% хлопок с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 250 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Подшлемник арт. 2/14/8043

Состав	100% хлопок с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 250 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Белье нательное термоогнестойкое

- женское арт. 1/17/8045
- мужское арт. 2/17/8045

Состав	90% хлопок, 10% полиамид с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 210 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Подшлемник арт. 2/14/8045

Состав	90% хлопок, 10% полиамид с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 210 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Белье нательное термоогнестойкое утеплённое

- женское арт. 1/17/8046
- мужское арт. 2/17/8046

Состав	90% хлопок, 10% полиамид с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 260 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C



Подшлемник арт. 2/14/8046

Состав	90% хлопок, 10% полиамид с огнестойкой отделкой
Переплетение	Интерлочное, 260 г/м2
Защита	To=15 сек, Ти=180°C





Модакрил+хлопок
с добавлением волокна Белтрон

Сочетает огнезащиту, комфорт и функциональность, для профессий с умеренными термическими рисками.

Модакрил (Modacrylic) - это огнестойкое волокно, которое сочетает свойства акрила и поливинилхлорида.

Белтрон (Beltron®) - это полиэфирное огнестойкое волокно, которое нейтрализует статический заряд.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Огнестойкость и термозащита

Самозатухание и защита от пламени.

Термостойкость: выдерживает кратковременное воздействие до 300°С.

Статический контроль

Комфорт и гигиена
Гигроскопичность и воздухопроницаемость.

Износостойкость: 50+ стирок без потери свойств при соблюдении условий по уходу.

Устойчивость к химикатам (маслам, кислотам, щелочам).

Белье нательное термоогнестойкое

- женское арт. 1/17/7983
- мужское арт. 2/17/7983

Состав	60% модакрил, 38% хлопок, 2% белтрон
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Подшлемник арт. 2/14/7983

Состав	60% модакрил, 38% хлопок, 2% белтрон
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Белье нательное термоогнестойкое утеплённое

- женское арт. 1/17/7984
- мужское арт. 2/17/7984

Состав	60% модакрил, 38% хлопок, 2% белтрон
Переплетение	Ластик 1+1, 250 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Подшлемник арт. 2/14/7984

Состав	60% модакрил, 38% хлопок, 2% белтрон
Переплетение	Ластик 1+1, 250 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С





ВИСКОЗА FR + мета-арамид

Максимальная защита + комфорт

Соответствие требованиям ТР ТС 019/2011

Сочетание материалов соответствует стандартам

ГОСТ ISO 11612-2014
ГОСТ Р 12.4.234-2012
ГОСТ ISO 14116-2014

LENZING™

Teijinconex®

Вискоза FR (Flame Retardant) - волокно со «встроенным» негорючим веществом, **не поддерживает горение** и не вымывается при стирках.

Мета-арамид (Teijinconex®) не плавится и не воспламеняется.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Огнестойкость и термозащита

Самозатухание и термостойкость: выдерживает кратковременное воздействие до 400°С.

Комфорт и гигиена
Гигроскопичность и воздухопроницаемость, предотвращает перегрев тела.

Комфорт при длительном ношении.

Износостойкость: 80+ стирок без потери защитных свойств.

Белье нательное термоогнестойкое

- женское арт. 1/17/7993
- мужское арт. 2/17/7993

Состав	65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Подшлемник арт. 2/14/7993

Состав	65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Переплетение	Ластик 1+1, 210 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Белье нательное термоогнестойкое утеплённое

- женское арт. 1/17/7994
- мужское арт. 2/17/7994

Состав	65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Переплетение	Интерлочное, 250 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



Подшлемник арт. 2/14/7994

Состав	65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Переплетение	Интерлочное, 250 г/м2
Защита	То=15 сек, Ти=180°С



СИГНАЛЬНЫЕ ФУТБОЛКИ

Это яркая **одежда повышенной видимости**, предназначенная для безопасности и привлечения внимания в условиях плохой видимости.

Светоотражающие полосы усиливают видимость ночью при свете фар.



Основные свойства

Флуоресцентные красители ярко выделяются при дневном свете.

Изготовлены из влагоотводящего полотна, и **удобны для активной работы**.

Устойчивы к многократным стиркам без потери цвета.

Сферы применения

- Используются **для повышения безопасности труда** в промышленных условиях (строительство, дорожные работы, логистика).
- Спорт и активный отдых (велоформа, беговые жилеты).
- Развлечения (концерты, тематические вечеринки).

Футболка сигнальная (жёлтая/оранжевая)

арт. 2/07/817

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Кулирная гладь, 145 г/м2
Особенности	- свободный крой - светоотражающие полосы - влагоотведение



Футболка люминесцентная (комби)

2/07/816

Состав	65% полиэстер, 35% хлопок
Переплетение	Ластик 1+1, 240 г/м2
Особенности	- мягкое облегание - влагоотведение



Футболка люминесцентная (оранжевая)

арт. 2/08/816

Состав	100% полиэстер
Переплетение	Ластик 1+1, 185 г/м2
Особенности	- мягкое облегание - влагоотведение - с длинным рукавом



БАЗОВОЕ БЕЛЬЁ из 100% хлопка

ОСНОВА КОМФОРТА

Одна из ключевых ниш нашего производства – качественное хлопковое бельё.

Основные свойства

Универсальный крой - лаконичные модели **без боковых швов**.

Устойчивое крашение и минимальные усадки после стирки - каждая партия полотна проходит тестовые испытания в собственной лаборатории.

Детальная проработка моделей:

- плоские швы
- качественная фурнитура
- анатомический крой.



ХОТИТЕ ПОЛУЧИТЬ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ И ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ?

Свяжитесь с нами:

mail@comazo.ru

+7(812) 606-62-98

Футболка мужская

арт. 2/07/766

Состав	100% хлопок
Переплетение	Кулирная гладь, 145 г/м2
Особенности	- свободный крой - без боковых швов - бейка по горловине и плечевым швам - втачной воротник



Всегда в наличии стандартные цвета: белый, черный, серый, зеленый, синий, темно-синий.

Трусы мужские (широкий выбор моделей)

• 100% хлопок, кулирная гладь 140 г/м2 • Хлопок+эластан, кулирная гладь 165 г/м2	**Боксер**	**Мини**	**Транк**















Майка мужская
арт. 2/06/080, арт. 2/21/080

100% хлопок

- Ластик 1+1, 180 г/м2
- Ластик 2+2, 200 г/м2

- идеальное облегание
- без боковых швов
- широкая окантовка по горловине и пройме



2/06/080 2/21/080

Майка женская
арт. 1/15/850, арт. 1/37/850

100% хлопок

Ластик 1+1, 160 г/м2

- мягкое облегание
- без боковых швов
- широкий выбор моделей



1/15/850 1/37/850

Футболка мужская
арт. 2/07/847

100% хлопок

Ластик 1+1, 210 г/м2

- плотное полотно
- мягкое облегание
- универсальная модель
- втачной воротник



Трусы женские
(широкий выбор моделей)

100% хлопок

Ластик 1+1, 160 г/м2

- мягкое облегание
- без боковых швов
- высокая гигеничность и гигроскопичность





ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ*

ЖЕНСКИЕ

Рост 164-170

между-народный размер	немецкий размер D	российский размер RUS	обхват груди	обхват бедер
XS	36	42	84	92
S	38	44	88	96
M	40	46	92	100
L	42	48	96	104
XL	44	50	100	108
XXL	46	52	104	112
3XL	48	54	108	116
4XL	50	56	112	120
5XL	52	58	116	124
6XL	54	60	120	128

МУЖСКИЕ

Рост 176-188

между-народный размер	немецкий размер D	российский размер RUS	обхват груди	обхват талии
S	4	46	92	82
M	5	48	96	88
L	6	50	100	94
XL	7	52	104	100
XXL	8	54	108	106
3XL	9	56	112	112
4XL	10	58	116	118
5XL	11	60	120	124
6XL	12	62	124	130

* Мы готовы адаптировать наше производство под ваш размерный ряд.

comazo

ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА

Основные свойства:
эластичность, воздухопроницаемость, износостойкость, мягкие и приятные на ощупь.

Используют для пошива:

белья специального назначения
- огнестойкого белья

функционального белья
- термобелья
- утеплённого белья

одежды для дома и отдыха
- нижнего белья

чехлов для промышленного оборудования



ОГНЕСТОЙКИЕ ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА

A1 B1 C1



По данным МОТ **25% производственных травм связаны с ожогами**, а стандартная спецодежда не всегда защищает от теплового воздействия.

ОГНЕСТОЙКОЕ БЕЛЬЁ

- **Это дополнительный защитный слой, который увеличивает огнестойкость всего пакета спецодежды без потери комфорта.**
- **Это не просто элемент спецодежды, а стратегическое решение для безопасности сотрудников и оптимизации расходов бизнеса.**

Производим огнестойкие полотна и бельё с 2002 года.
Большой опыт поставок для крупных корпоративных клиентов:

ExxonMobil TotalEnergies e·on Shell Chevron bp

Защита жизни и здоровья сотрудников

Огнестойкость (EN ISO 11612 (A1, B1, C1) – выдерживает кратковременное воздействие открытого пламени.

Термоизоляция – снижает риск ожогов при аварийных ситуациях.

Антистатичность – предотвращает образование искр, что критично для нефтехимии и электротехнических производств.

Экономическая выгода для бизнеса и потребителя

Снижение травматизма: меньше компенсаций и простоев.

Гарантированная защита тела пользователя. Последний защитный барьер между фактором опасности и телом человека.

Долговечность – устойчивость к многократным стиркам и износу (экономия на замене).

Комфорт и производительность

Дышащие материалы - модифицированные арамиды предотвращают перегрев, а хлопок с пропиткой обладает наилучшими гигиеническими свойствами.

Эластичность – трикотажное бельё не ограничивает движения (важно для рабочих, пожарных, монтажников и т.д.).

Соответствие стандартам и репутация компании

Сертификация по международным нормам (NFPA, ГОСТ, **ТР ТС 019/2011**, EU Directives) **–** снижает риски штрафов.

Улучшение ESG-показателей – забота о безопасности персонала = рост доверия инвесторов.











ХЛОПОК С ОГНЕСТОЙКОЙ ОТДЕЛКОЙ PYROVATEX CP®

Выпускается в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ ISO 11612-2014

Единственное в РФ производство огнестойкого хлопкового трикотажного полотна с отработанной технологией нанесения огнестойкой отделки.

Каждая партия полотна проходит испытания на огнестойкость в собственной лаборатории.



Полотно выдерживает не менее 10 сек. открытого пламени.
Не тлеет и не загорается повторно после затухания, что препятствует распространению пламени согласно ГОСТ ISO 15025 (метод А).

Сохраняет положительные свойства хлопка:
воздухопроницаемость и способность поглощать влагу, безвредно для человека и не вызывает раздражения кожи.

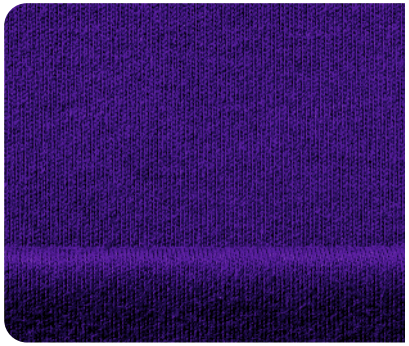


Огнестойкое нательное бельё не теряет своей эффективности на протяжении всего срока эксплуатации.
Запатентованная огнестойкая отделка PYROVATEX ® CP проникает внутрь нити и за счет прочных ковалентных связей с хлопком придает полотну уникальные огнезащитные свойства. Она не «вымывается» при стирках и безопасна для пользователя на протяжении всего срока носки.

После обработки полотно содержит уровень формальдегида **менее 40 ppm**, что соответствует требованиям ГОСТ Р 50729-95 и Эко Текс 100 по III классу.

A1 B1 C1 — Защита от высоких температур и пламени

Защита от термических рисков электрической дуги



арт. 564 (210 г/м²)
арт. 565 (250 г/м²)
100% хлопок с огнестойкой отделкой
Интерлок

Двухслойное полотно
Ширина рулона **115/125 см** (+/- 5 см
Огнестойкая отделка.
Окрашивание в любой цвет по Pantone.

Основные свойства: ОГНЕСТОЙКОСТЬ, гигроскопичность, воздухопроницаемость, гипоаллергенность, электрическая инертность, износостойкость, простота в уходе.



арт. 602 (210 г/м²)
арт. 682 (260 г/м²)
90% хлопок, 10% полиамид
с огнестойкой отделкой
Интерлок

Двухслойное полотно
Ширина рулона **115 см** (+/- 5 см)
Огнестойкая отделка.
Окрашивание в любой цвет по Pantone.

Комбинация хлопка и полиамида сочетает в себе лучшие качества обоих волокон.
Основные свойства: ОГНЕСТОЙКОСТЬ, воздухопроницаемость, мягкость, прочность, формоустойчивость.

ПОЛОТНА ИЗ ОГНЕСТОЙКОЙ ПРЯЖИ
(вискоза FR, мета-арамид, модакрил)

Огнестойкие материалы, применяемые при изготовлении огне- и термостойкого полотна из пряжи на основе смесовых составов, не поддерживают горение, в соответствии с химическими формулами их производства.



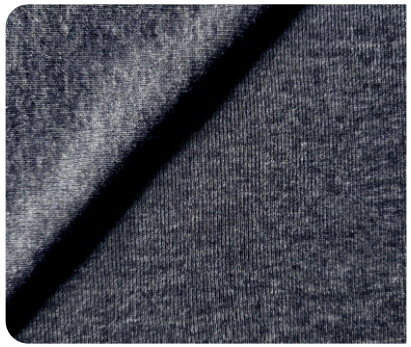
арт. 688 (210 г/м²)
арт. 683 (250 г/м²)
60% модакрил, 38% хлопок, 2% Белтрон
Ластик 1+1

Кругловязанное полотно (чулок)
Цвет: антрацит
Основные свойства:
огнестойкость, статический контроль.

Сочетание хлопка и модакрила широко используется для изготовления огнестойкого белья.

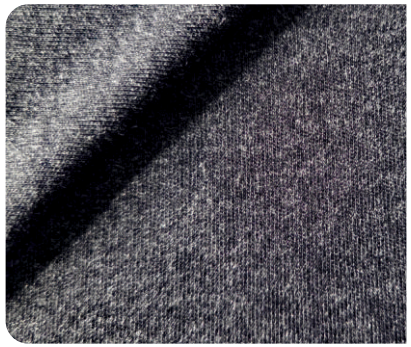
Модакрил обладает огнестойкими свойствами: устойчивость к возгоранию, не поддерживает горение и самозатухает при воздействии огня.
Хлопок в составе полотна придает белью высокие гигиенические свойства, а модакрил делает его устойчивым к возгоранию во время воздействия высоких температур и открытого пламени.

Волокно Белтрон практически полностью нейтрализует статический заряд. Обеспечивает двойной статический контроль - заземление (перенос и рассеивание заряда) и коронный (точечный) разряд.



арт. 685 (210 г/м²)
65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Ластик 1+1

Кругловязанное полотно (чулок)
Цвет: антрацит
Основные свойства:
огнестойкость, отводит влагу от тела.



арт. 691 (250 г/м²)
65% вискоза FR, 35% мета-арамид
Интерлок

Цвет: антрацит
Основные свойства:
огнестойкость, отводит влагу от тела.

Вискоза FR - волокно со «встроенным» негорючим веществом, которое не вымывается при стирках.

LENZING™

Мета-арамид благодаря своей химической формуле обладает высокой термостойкостью. Материал обугливается при температуре выше 400°С, причем плавления материала не происходит.

Teijinconex®

Кислородный индекс (КИ) = 31,2 (класс трудногорючее).
Бельё из такого полотна создает дополнительный слой защиты при тепловой и огневой опасности.

На 50% легче аналогов белья из хлопка, а также эффективно отводит влагу от тела при физических нагрузках.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА



Функциональными называются полотна из современных синтетических волокон, которые обладают определенными характеристиками и свойствами.

Чаще всего их используют для пошива технологичного и функционального:

- **ТЕРМОБЕЛЬЯ**
- **БЕЛЬЯ СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ**
- **СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ.**

Основное сырьё для изготовления функциональных полотен - синтетическое волокно ПОЛИЭСТЕР.
Для улучшения эксплуатационных характеристик белья/термобелья разрабатываются составы с добавлением других искусственных и натуральных волокон.

СВОЙСТВА
ТЕРМОБЕЛЬЯ



Технологичность и функциональность

Терморегуляция - сохранение тепла без перегрева.
Важно для работников на холоде: строители, логисты и работники нефтегазовой отрасли.

Влагоотведение - пот не накапливается, снижая риск переохлаждения.
Актуально для активных профессий:
курьеры, лесорубы, спорт-инструкторы.

Долговечность - устойчивость к частым стиркам и износу. **Снижает затраты на замену.**

Экономическая выгода

Снижение больничных - меньше простудных заболеваний у сотрудников.

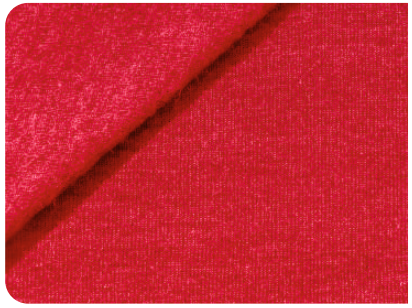
Универсальность - подходит под любую спецодежду, не увеличивая объем.

Безопасность и комфорт

Доказанная гипоаллергенность.
Важно для работников с чувствительной кожей.

Антибактериальная пропитка - защита от запаха пота при длительной носке.

Эргономичный крой - не сковывает движения, что важно например, для монтажников или альпинистов.

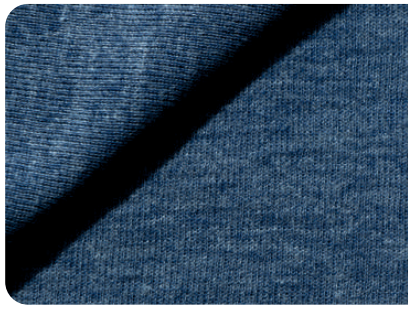


арт. 375 Ластик 1+1
100% полиэстер + микроначёс

Плотность **185 г/м²**
Ширина рулона **145/160 см** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone,
вспушивание.

Возможна поставка кругловязанного полотна 35 cm, 38 cm, 41 cm, 44 cm, 48 cm, 50 cm (арт. 433, арт. 307)

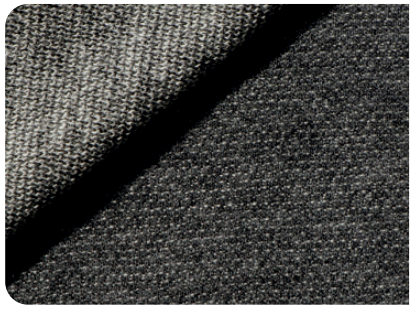


арт. 579 Ластик 1+1
50% хлопок, 50% полиэстер

Плотность **240 г/м²**
Ширина рулона **145** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.

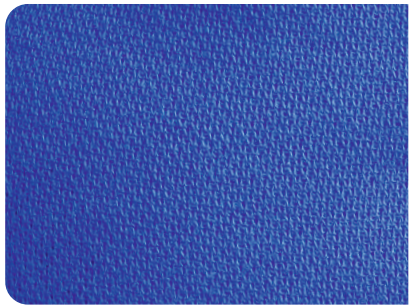
Возможна поставка кругловязанного полотна 34 cm, 37 cm, 40 cm, 42 cm, 45 cm, 47 cm (арт. 475)



арт. 521 Интерлок-Пике
75% полиэстер, 25% шерсть

Двухслойное полотно, плотность **250 г/м²**
Ширина рулона **160 см** (+/- 5 см)

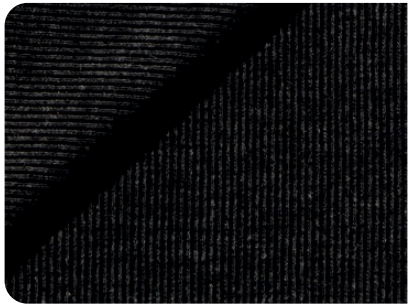
Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 671 Интерлок-Пике
100% полиэстер

Двухслойное полотно, плотность **185 г/м²**
Ширина рулона **160 см** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 649 Интерлок
50% хлопок, 50% полиэстер

Двухслойное полотно, плотность **250 г/м²**
Ширина рулона **125** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.

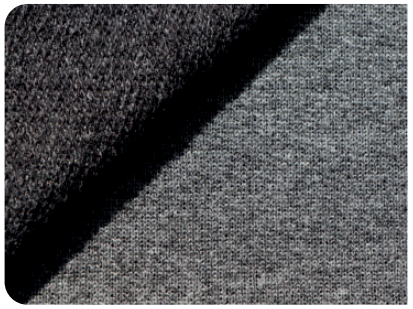


арт. 638 Кулирная гладь
95% полиэстер, 5% эластан

Плотность **200 г/м²**
Ширина рулона **170 см** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone,
термофиксация.

СЕРИЯ СПОРТ, для изготовления белья с компрессионным эффектом.



арт. 641 Футер 3-х нитка
75% полиэстер, 25% хлопок

Без начеса, плотность **275 г/м²**
Ширина рулона **190/80 см** (+/- 5 см)

Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.

В зависимости от назначения трикотажного полотна возможны дополнительные виды обработки/пропитки:

- Антистатическая отделка
- Ионы серебра
- Антибактериальная пропитка
- Огнестойкая отделка

ХЛОПКОВЫЕ ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА

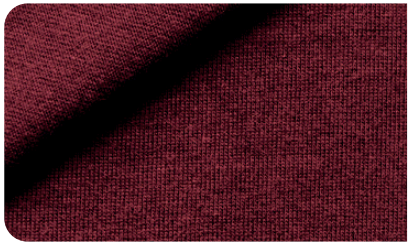
ХЛОПОК – это натуральное волокно, которое является самым распространённым сырьём в лёгкой промышленности.
Из него изготавливается комфортная и безопасная для здоровья одежда: утеплённые костюмы и свитшоты, футболки и майки, нижнее бельё, летняя и домашняя одежда.

Разработка смесовых составов хлопкового полотна позволяет целенаправленно улучшать его эксплуатационные свойства и технические характеристики, расширяя сферу применения.



Все наши полотна из хлопка обладают свойствами:

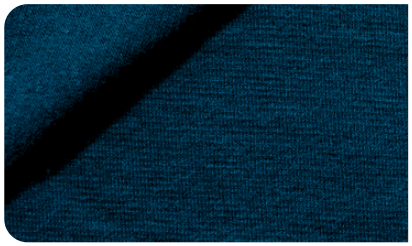
- Высокие гигиенические свойства: воздухопроницаемость и гигроскопичность;
- Гипоаллергенны и приятны тактильно;
- Не накапливают статическое электричество;
- Нулевая усадка после стирки и сушки;
- Абсолютная устойчивость окрашивания;
- Экологичность;



арт. 381 Кулирная гладь 100% хлопок

Плотность **145 г/м²**
Ширина рулона **185 см** (+/- 5 см)
Обработка:
окрашивание в любой цвет по Pantone.

Возможна поставка кругловязанного полотна 52 cm, 57 cm, 60 cm (арт. 14)



арт. 401 Кулирная гладь 96% хлопок, 4% эластан

Плотность **165 г/м²**
Ширина рулона **180 см** (+/- 5 см)
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **термофиксация**.

Возможна поставка кругловязанного полотна 54 cm, 56 cm, 60 cm (арт. 139)



арт. 100 Ластик 1+1 96% хлопок, 4% эластан

Плотность **145 г/м²**
Кругловязанное полотно (чулок)
30, 32, 34, 36, 38 см

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **термофиксация**.



арт. 636 Кулирная гладь 93% хлопок, 7% эластан

Плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **170 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **термофиксация**.



арт. 666 Кулирная гладь 48% хлопок, 48% вискоза, 4% эластан

Плотность **180 г/м²**
Ширина рулона **165 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **термофиксация**.



арт. 439 Ластик 1+1
100% хлопок

Плотность **180 г/м²**
Ширина рулона **140/145/160 см** (+/- 5 см)
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.

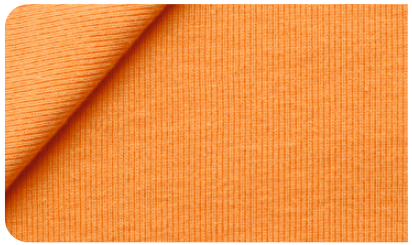
Возможна поставка кругловязанного полотна 36 cm, 38 cm, 42 cm, 45 cm, 47 cm, 51 cm (арт. 405)



арт. 440 Ластик 1+1
100% хлопок + микроначёс

Плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **150 см** (+/- 5 см)
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **вспушивание**

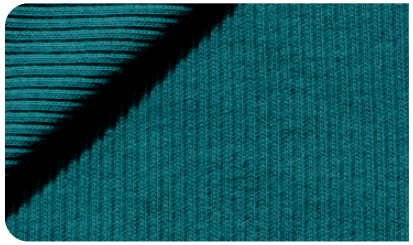
Возможна поставка кругловязанного полотна 41 cm, 43 cm, 45 cm, 48 cm, 51 cm, 53 cm (арт. 121)



арт. 445 Ластик 1+1
100% хлопок

Плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **160 см** (+/- 5 см)
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.

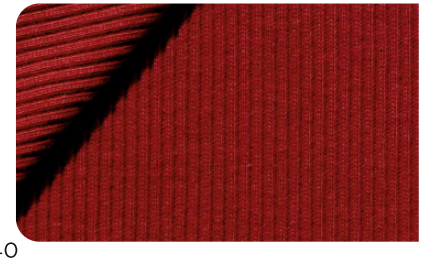
Возможна поставка кругловязанного полотна 41 cm, 43 cm, 45 cm, 48 cm, 51 cm, 53 cm (арт. 125)



арт. 675 Ластик 2+2
100% хлопок

Плотность **200 г/м²**
Ширина рулона **140 см** (+/- 5 см)
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.

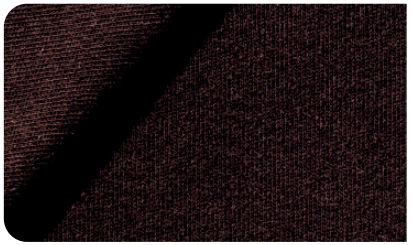
Возможна поставка кругловязанного полотна 34 cm, 36 cm, 38 cm, 40 cm (арт. 36)



арт. 676 Ластик 2+2
96% хлопок, 4% эластан

Плотность **225 г/м²**
Ширина рулона **120 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone, **термофиксация**.



арт. 348 Интерлок
100% хлопок

Двухслойное полотно, плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **140** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 486 Интерлок-Пике
100% хлопок

Двухслойное полотно, плотность **180/200 г/м²**
Ширина рулона **150 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 512 Футер 3-х нитка
100% хлопок

Без начёса, плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **190 см** (+/- 5 см)

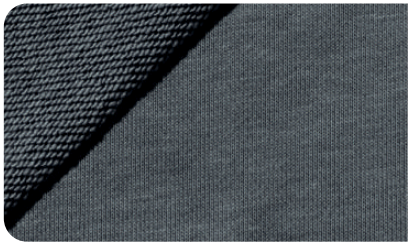
Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 487 Футер 3-х нитка
100% хлопок + начёс

С начёсом, плотность **210 г/м²**
Ширина рулона **175 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.



арт. 513 Футер 3-х нитка
100% хлопок

Без начёса, плотность **220 г/м²**
Ширина рулона **185 см** (+/- 5 см)

Обработка: окрашивание в любой цвет по Pantone.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА



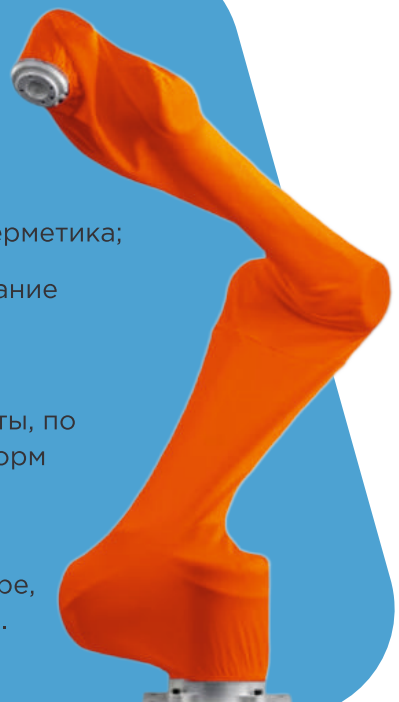
Широко применяются в машиностроении, пищевой промышленности, строительстве, спорте, медицине и т.д., для изготовления защитных чехлов.

Чехлы из наших полотен имеют **высокую прочность и устойчивость к истиранию**, что позволяет использовать их в условиях повышенного механического воздействия.

Защитные чехлы для подвижного оборудования и роботов, **продлевают срок его эксплуатации**.

Чехлы для роботов из технических полотен:

- **устойчивы к различным химическим веществам**, защищают от брызг технических жидкостей, лакокрасочных материалов, клея, герметика;
- **устойчивы к истиранию** и защищают оборудование от механических повреждений: песка, пыли, острой стружки, мелких абразивных частиц;
- используются в условиях стерильности и чистоты, по требованиям санитарно-эпидемиологических норм на некоторых производствах.
- **огнестойкие чехлы** для защиты оборудования от искр и воспламенения в нефтегазовом секторе, в окрасочном цехе, на мебельном производстве.

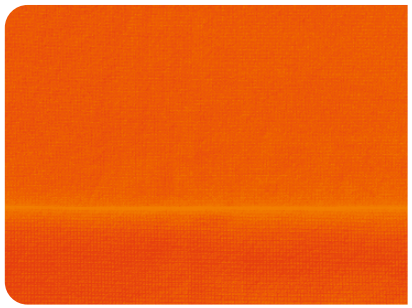




арт. 682 Кулирная гладь 96% полиамид, 4% эластан

Плотность **180 г/м²**
Кругловязанное полотно (чулок) **90** (+/- 5 см)
Обработка: антистатическая отделка.

Прочность при истирании (выдерживает более 75 000 циклов);
растяжимость в 2,5 раза; воздухопроницаемость;
не накапливает статическое электричество.



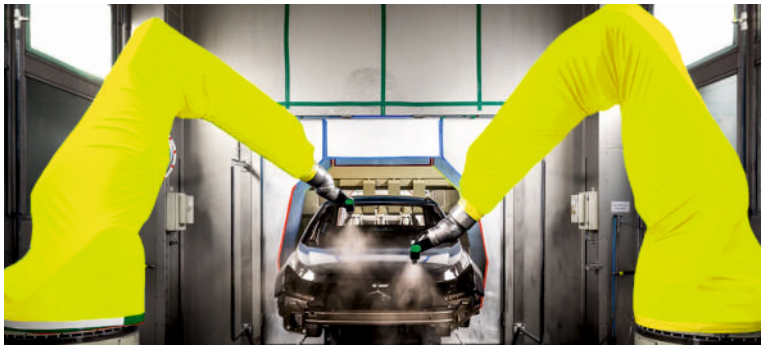
арт. 683 Ластик 1+1 96% полиамид, 4% эластан

Плотность **250 г/м²**
Кругловязанное полотно (чулок) **30*30 см** (+/- 5 см)
Обработка: антистатическая отделка.

Прочность при истирании (выдерживает более 75 000 циклов);
растяжимость в 2,5 раза; воздухопроницаемость;
не накапливает статическое электричество.

Основными материалами, которые используются при производстве технических полотен, являются синтетические волокна, такие как полиэстер, полиамид или арамид.

В зависимости от применения и потребности производства, полотна могут обладать различными характеристиками:
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ.





comazo

Доверьте производство нательного белья профессионалам

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Поможем с подбором и отправим образцы.
Свяжитесь с нами сегодня!

Comazo Россия: ООО «Комацо»
187555, Россия, Ленинградская область,
г. Тихвин, ул. Мебельная, д. 2

mail@comazo.ru **+7(812) 606-62-98**



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ — ОТ ПРЯЖИ ДО ГОТОВОГО ИЗДЕЛИЯ, БЕЗ ПОСРЕДНИКОВ

- **Российское производство** с 1993 года (Северо-Западный ФО)
- **Работаем по ТЗ заказчика на индивидуальных условиях**
- **Опыт поставок** для крупных промышленных и государственных заказчиков
- **Контроль качества** по высоким немецким стандартам
- **Большой ассортимент полотен и готовых решений**
- **Соответствие строгим отраслевым стандартам**