

comazo

• yellow line • серия 801 • до -20°C



www.comazo.ru

ТЕРМОБЕЛЬЕ

NEW

О термобелье

Функциональное бельё появилось благодаря развитию синтетических волокон и полотен из них. Уникальность его свойств, в первую очередь отвод пота, оценили профессиональные спортсмены. Сегодня функциональное бельё является привычной частью экипировки не только спортсменов, но и всех людей, которые ведут активный образ жизни, занимаются трудовой деятельностью, связанной с физическими нагрузками.

Термобельё – это тёплое функциональное бельё, которое сохраняет тепло и быстро отводит пот от тела человека.

Не впитывает пот

Обычно термобельё производится из полиэстера, полиамида или полипропилена.

Особое потребительское свойство этих синтетических волокон заключается в том, что они в отличие от натуральных почти не впитывают влагу. Именно поэтому синтетическое бельё сохнет в течение нескольких минут, тогда как бельё из шерсти или хлопка нужно сушить часами.

Натуральные волокна быстро впитывают влагу, отсыревают и долго удерживают её. Поэтому для активной деятельности в условиях холода тёплое бельё из хлопка и шерсти не годится. Ведь впитав пот, оно в мокром виде уже не согревает, а начинает охлаждать. Именно так многие и простужаются, особенно дети!

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 сдувается ветром (для летнего белья), 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 пота 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.

Термобельё из двухслойного полотна рекомендуется использовать в условиях быстро изменяющейся или ветреной погоды, а также при быстром переходе от интенсивной физической нагрузки к низкой. В двухслойном термобелье внешний слой состоит из шерсти, хлопка или вискозы, а внутренний, прилегающий к телу, обязательно из полиэстера или полипропилена.

Рекомендуется использовать термобельё из двухслойного полотна, когда верхняя одежда не обладает функцией отвода влаги. Если материал внешней одежды не “транспортирует” влагу дальше, то пот “застрянет” в наружном слое белья. А слой, прилегающий к телу, останется сухим.

Условия эффективности

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 пота.

Правила ухода

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

Если микрופоры полотна закупорены, функция отвода влаги уменьшается. Поэтому стирайте термобельё часто. Если после нескольких стирок функциональное бельё начнёт пахнуть, причина – недостаточная температура стирки. Постирайте изделие при 60°C (если в составе полотна присутствует шерсть, то только при 40°C). 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.

Обратите внимание! Нельзя судить о работе термобелья по первому впечатлению. Часто, примерив его при комнатной температуре и почувствовав жар, человек приходит к выводу, что это достаточно тёплое бельё. Это ощущение может быть вызвано “парниковым эффектом”, когда бельё плохо “дышит” и слабо отводит пот. В таком белье может быть холодно в морозную погоду и жарко в тёплую. Хорошее зимнее термобельё имеет широкую амплитуду комфортных температур, оно сохраняет тепло в морозы и не вызывает жара и потливости при комнатной температуре.

- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Функциональный крой у футболки – спинка длиннее полочки
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

Леггинсы женские

1/11/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



930
ЧЕРНЫЙ/СИРЕНЕВЫЙ

Футболка женская

1/59/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Функциональный крой у футболки – спинка длиннее полочки
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

Леггинсы женские

1/11/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



954
ЧЕРНЫЙ/ОРАНЖЕВЫЙ

Футболка женская

1/59/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Функциональный крой у футболки – спинка длиннее полочки
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



955
ЧЕРНЫЙ/СИНИЙ

Футболка женская

1/59/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956

Леггинсы женские

1/11/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Функциональный крой у футболки – спинка длиннее полочки
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

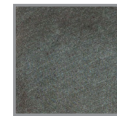
Леггинсы женские

1/11/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



956
ЧЕРНЫЙ/БИРЮЗОВЫЙ

Футболка женская

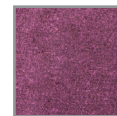
1/59/801

размеры: 38–48
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



930
ЧЕРНЫЙ/СИРЕНЕВЫЙ

Футболка детская

3/08/801

размеры: 116-164
цвета: 930, 954, 955, 956

Кальсоны детские

3/11/801

размеры: 116-164
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

Кальсоны детские

3/11/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956



ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



954
ЧЕРНЫЙ/ОРАНЖЕВЫЙ

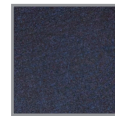
Футболка детская
3/08/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



955
ЧЕРНЫЙ/СИНИЙ

Футболка детская

3/08/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956

Кальсоны детские

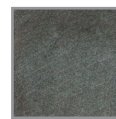
3/11/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956



- Двухслойное полотно (внешний слой полиэстер, внутренний - полипропилен)
- Махровая внутренняя поверхность
- Эффективно отводит влагу от тела
- Сохраняет тепло и защищает от ветра
- Мягкое и приятное к телу
- Хорошо облегает фигуру
- Плоские и эластичные швы
- Обработано антибактериальной пропиткой, защищающей от запаха пота и кожных раздражений

ПОЛИЭСТЕР 60%
ПОЛИПРОПИЛЕН 40%



956
ЧЕРНЫЙ/БИРЮЗОВЫЙ

Футболка детская

3/08/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956

Кальсоны детские

3/11/801

размеры: 116–164
цвета: 930, 954, 955, 956



ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ИЗДЕЛИЯ БЕЛЬЕВЫЕ ЖЕНСКИЕ				
немецкий размер	российский размер	рост	обхват груди	обхват бедер
36	42	164	84	92
38	44	170	88	96
40	46	170	92	100
42	48	170	96	104
44	50	170	100	108
46	52	170	104	112
48	54	170	108	116
50	56	170	112	120
52	58	170	116	124
54	60	170	120	128

ДЕТСКИЕ		
немецкий размер	рост	обхват груди
92	92	52
104	104	52, 56
116	116	60
128	128	64
140	140	68, 72
152	152	76
164	164	80



Безопасно для здоровья

Белье COMAZO абсолютно безопасно для здоровья человека. Оно не содержит аллергенов, а такого вредного соединения, как формальдегид, в нем содержится меньше, чем в зубном эликсире. При производстве трикотажа, главным образом при его крашении используется много химических веществ. Эти вещества

могут активизироваться при контакте с кожей при потовыделении и нанести вред здоровью. Мы не используем в своем производстве хлор и тяжелые металлы. Все производственные процессы под нашим контролем. Наше белье одно из первых в Германии получило сертификат соответствия европейскому экологическому стандарту Эко-тех 100 и с тех пор мы постоянно подтверждаем этот сертификат. Обратите внимание – значок сертификации Эко-тех 100 должен иметь индивидуальный номер.

Безопасность товара – это наша социальная позиция. Мы никогда не пойдем на удешевление производственного процесса за счет здоровья людей.



Термобелье COMAZO 790 и 791 серий успешно прошло уникальный немецкий дерматологический тест в лаборатории Института текстильной техники и технологии в Денкендорфе.

На первом этапе все имеющиеся на поверхности термобелья химические вещества были отделены трансфертным методом. Трансфертный метод смоделирован таким образом, чтобы по максимуму симитировать условия ношения бельевых изделий при непосредственном контакте с человеческой кожей. Для этого образцы термобелья были обработаны специальным нейтральным гелем (соответствует нейтральной среде кожи человека), потовыми выделениями, протеинами. Образцы подвергались механическому трению. Процесс отделения химических веществ продолжался 16 часов при температуре 37°C. Из полученной смеси был выделен концентрированный экстракт (текстильная проба).

Далее был проведен первый тест – “Определение цитологической токсичности текстильного материала”. Для этого полученная текстильная проба была смешана с клетками соединительных тканей человека в отношении 1 к 10 и 1 к 5.

Считается, что не определено негативного воздействия текстильного изделия на человеческие клетки, если живучесть клеток составит более 80% в течение 24 часов (методика DIN EN ISO 10993-5). Термобелье COMAZO успешно прошло данный тест (отчёты № E-158-ПК-07 от 26 октября 2007 года и № E-191-ПК-07-W1 от 09 января 2008 года). По заключению немецких медиков: “От термобелья COMAZO не ожидается каких-либо вредных воздействий на кожу человека”.

После положительного результата по первому тесту был проведен “Тест кератиновой цитологии”. Для этого текстильная проба была смешана с кератиновыми клетками, образующими самый верхний слой человеческой кожи, в соотношении 1 к 10. Считается, что тест успешно пройден в том случае, если в текстильной пробе не наблюдается роста медиаторов IL-alpha, IL-6, IL-8 и GSM-CSF, более чем на 50% по отношению к пробе без текстильного экстракта. Большой рост этих медиаторов может вызвать кожные раздражения. Термобелье COMAZO успешно прошло и этот тест, и было признано “абсолютно безвредным для кожи человека” (отчёты №E-158-ПК-07-K от 09 января 2008 года и E-191-ПК-07-K от 05 марта 2008 года).

По высшим стандартам

Белье COMAZO производится под нашим постоянным контролем, начиная от изготовления полотна и заканчивая процессом упаковки готовых изделий. Поэтому каждый покупатель получает белье высшего качества.

Мы постоянно совершенствуем нашу систему управления технологическими процессами,



что подтверждает сертификат соответствия системы управления качеством международному стандарту DIN ISO 9001, полученный нашей фирмой первой в Германии среди производителей трикотажного белья.



абсолютная устойчивость окраски



нулевая усадка после стирки



низкая усадка после сушки в машине-автомате



эластичность резинок

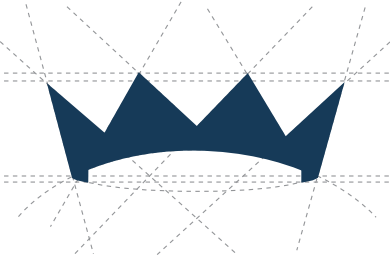


высокое качество швов



Белье –
это слой одежды, который
защищает кожу человека,
обеспечивая всему организму
тепловой и гигиенический комфорт.

**Мы создаем белье.
Совершенным его делаете Вы.**

	<p>Comazo Россия: ООО «Комацо», 187555, Россия, Ленинградская область, г. Тихвин, ул. Мебельная, д. 2 Тел./факс: +7 (812) 606-62-98 e-mail: mail@comazo.ru, www.comazo.ru</p> <p>Comazo Германия: Comazo GmbH+Co.KG, Martin-Luther-Str. 1, 72461 Albstadt. Tel.: 0049 (0) 7432-7019-0, Fax: 0049 (0) 7432-7019-211/-240 e-mail: info@comazo.de, www.comazo.de</p>
---	---