

Каталог продукции **Unionflex**

Российская
техническая
теплоизоляция



Оглавление

О компании 3

Области применения продукции 4

Трубки 6

Рулоны 12

Ленты и покрытия 18

Клей 24

Очиститель 25

Контакты 26

Unionflex – российский производитель технической теплоизоляции на основе вспененного каучука

- улучшенные показатели тепло- и шумоизоляции
- российское производство полного цикла
- гибкое ценообразование
- собственная испытательная лаборатория

5 категорий продукции

Трубки, рулоны, ленты и покрытия, а также клей и очиститель

25 лет служат наши материалы

Материалы сохраняют свойства и не деформируются при высоких и низких температурах



Области применения продукции

Гражданское и промышленное строительство и реконструкция



Отопление, водоснабжение, канализация, вентиляция, кондиционирование, холодоснабжение

Промышленный холод



Теплообменное и скороморозильное оборудование, бытовые и промышленные системы охлаждения

Нефтеперерабатывающая промышленность



Обустройство заводов, нефтяных платформ и месторождений

Криогеника



Оборудование резервуаров, цистерн, трубопроводов, системы хранения и газификации

Области применения продукции

Военные объекты и объекты
специального назначения



Космодромы, аэродромы и инфраструктуры
войсковых частей

Судостроение



Танкеры, военные и гражданские суда

Сжиженный
природный газ



Обустройство танкеров, хранилищ, транспортных
средств и заводов

Солнечная энергия



Отопительные солнечные панели, подводящие и
отводящие стальные и медные трубки

Трубки Unionflex

Универсальный теплоизоляционный материал на основе вспененного каучука

Толщина стенки трубки, мм

6, 9, 13, 19, 25, 32

Толщина рулонов (ширина 1 м), мм

3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50

Размеры внутреннего диаметра трубки, мм

6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35, 42, 48, 54, 57, 60, 64, 70, 76, 80, 89, 102, 108, 114, 125, 133, 140, 160



Не содержат асбест	Уменьшают теплопотерю отопительной системы
Подходят для поверхностей с положительными и отрицательными температурами от -200 до +105 °С	Сохраняют заданную температуру в трубах с горячей водой
Сопротивление диффузии водяного пара ≥ 7000	Защищают от механических повреждений, коррозии, конденсата, плесени, протечек, разрыва и грибка

Варианты покрытий

- без дополнительного покрытия (STD)
- с продольным разрезом и самоклеякой (CM)
- с армированной алюминиевой фольгой (METALL)
- с ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)
- со стеклотканью (PROM FORMA)
- с фольгированной стеклотканью (PROM FORMA FOIL)
- с титановым покрытием (TITAN)
- с покрытием из ПЭТФ-пленки (ALU)

Температура применения, °C	от -200 до +105
Плотность, кг/м ³	55±15
Системы	M3, P1, F1, F2
Запах	нейтральный
Цвет	черный

Коэфф. теплопроводности, Вт/(м•°C) при температуре, °C -100; -40; 0; 20	0,024; 0,034; 0,036; 0,04
Сопротивления диффузии водяного пара μ по ГОСТ EN 12086	≥ 7000
Показатель кислотности (pH) по ПНДФ 16.2.2.2.3.3.31-02	нейтральный
Экологическая безопасность	без асбеста и CFC–HCFC
Масло и бензостойкость, биологическая стойкость	хорошая
Пожарная безопасность по ГОСТ 30244	Г1
Покрытия	M2, M3, P1, F1, F2, GL, WT

Трубки Unionflex

Без дополнительного покрытия (STD)

- не накапливают и не впитывают влагу
- обладают высокой эластичностью и гибкостью
- сохраняют поверхности от экстремальных температур

С продольным разрезом и самоклейкой (CM)

- удобны в монтаже
- не накапливают и не впитывают влагу
- сохраняют поверхности от коррозии и экстремальных температур



Трубки Unionflex

С покрытием из армированной алюминиевой фольги (METALL)

- подходят для вытяжных и приточных систем вентиляции
- защищают теплоизоляцию и трубопровод от механических повреждений

Со стеклотканью (PROM FORMA)

- не восприимчивы к горению
- высокая механическая прочность
- низкая дымообразующая способность
- эластичны при высоких и низких температурах



Трубки Unionflex

С ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)

- обладают высокой прочностью
- подходят для любого типа изоляции
- защищают теплоизоляцию от механических повреждений
- защищают от конденсата, коррозии и плесени

С фольгированной стеклотканью (PROM FORMA FOIL)

- высокая устойчивость к маслам и нефтепродуктам
- устойчивы к высоким температурам
- низкая дымообразующая способность



Трубки Unionflex

С титановым покрытием (TITAN)

- защитный слой от механических повреждений, химического воздействия и влаги
- высокая устойчивость к маслам и нефтепродуктам



Рулоны Unionflex

Универсальное решение для тепло- и звукоизоляции систем вентиляции и кондиционирования

Длина, кв м

3, 4, 6, 7, 8, 10, 15, 30, 40, 100

Толщина рулонов, мм

3, 6, 9, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 40, 50

Ширина, м

1



Не содержат асбест

Снижают уровень шума

Подходят для поверхностей с положительными и отрицательными температурами от -80 до +85 °С

Изолируют систему от механических повреждений

Сопротивление диффузии водяного пара ≥ 8000

Препятствуют образованию конденсата и плесени

Варианты покрытий

- без дополнительного покрытия (STD)
- с продольным разрезом и самоклеякой (CM)
- с армированной алюминиевой фольгой (METALL)
- с ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)
- со стеклотканью (PROM FORMA)
- с фольгированной стеклотканью (PROM FORMA FOIL)
- с титановым покрытием (TITAN)
- с покрытием из ПЭТФ-пленки (ALU)

Температура применения, °C	от -80 до +85
Плотность, кг/м ³	55±15
Запах	нейтральный
Цвет	черный

Коэфф. теплопроводности, Вт/(м•°C) при температуре, °C -100; -40; 0; 20	0,032; 0,034; 0,036; 0,038
Сопротивления диффузии водяного пара μ по ГОСТ EN 12086	≥ 7000
Показатель кислотности (pH) по ПНДФ 16.2.2.2.3.3.31-02	нейтральный
Экологическая безопасность	без асбеста и CFC-HCFC
Масло и бензостойкость, биологическая стойкость	хорошая
Пожарная безопасность по ГОСТ 30244	Г1
Покрытия	M2, M3, P1, F1, F2, GL, WT

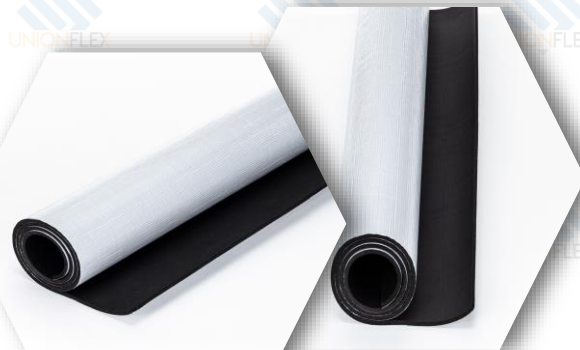
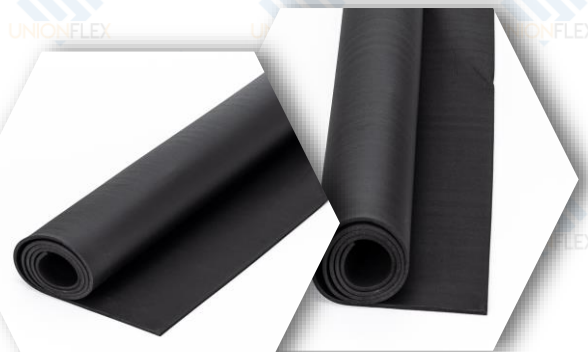
Рулоны Unionflex

Без дополнительного покрытия (STD)

- удобны в монтаже
- не накапливают и не впитывают влагу
- обладают высокой эластичностью и гибкостью

С продольным разрезом и самоклейкой (CM)

- не подвержены горению
- поверхность легко чистится
- защищают теплоизоляцию, систему вентиляции, отопления и кондиционирования от механических повреждений



Рулоны Unionflex

С покрытием из армированной алюминиевой фольги (METALL)

- защищают теплоизоляцию от механических повреждений
- не пропускают влагу и солнечные лучи
- удобный монтаж без дополнительных материалов

Со стеклотканью (PROM FORMA)

- повышенная износостойкость
- повышенная пожаробезопасность
- устойчивость к окислителям и микроорганизмам



Рулоны Unionflex

С ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)

- обладают высокой прочностью
- защищают от конденсата, коррозии и плесени
- экономят время монтажа за счет самоклеящегося покрытия

С фольгированной стеклотканью (PROM FORMA FOIL)

- не пропускают ветер и влагу
- не выделяют вредных испарений
- поверхность из слабогорючего материала
- защищают от ультрафиолетового излучения



Рулоны Unionflex

С титановым покрытием (TITAN)

- не пропускают влагу
- повышенная прочность
- повышенная устойчивость к изменениям окружающей среды

С покрытием из ПЭТФ-пленки (ALU)

- не ржавеют
- устойчивы к горению
- отражающая поверхность отводит внешнее тепло от системы



Ленты и покрытия Unionflex

Монтажный материал для дополнительной фиксации клеевых швов и уменьшения риска образования мостиков холода/тепла

Длина, м
15, 25

Ширина, мм
15, 50

Производим рулоны любой ширины
в соответствии с вашими запросами



Не содержат асбест	Увеличивают срок службы теплоизоляции
Подходят для поверхностей с положительными и отрицательными температурами от -70 до +110 °С	Устраняют стыки в строительных конструкциях
Сопротивление диффузии водяного пара ≥ 7000	Защищают теплоизоляцию от образования конденсата и плесени

Ленты и покрытия Unionflex

Варианты покрытий

- с самоклеящимся покрытием (СМ)
- с армированной алюминиевой фольгой (METALL)
- с ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)
- со стеклотканью в черном исполнении (PROM FORMA)
- со стеклотканью в белом исполнении (PROM FORMA)
- с титановым покрытием (TITAN)
- с ПЭТФ-пленкой (ALU)

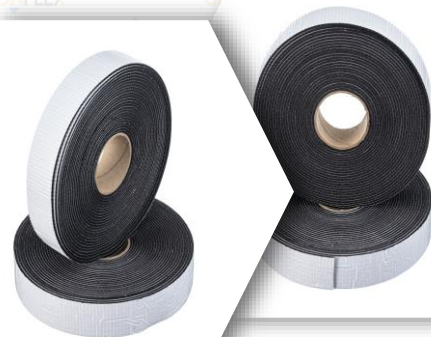
Температура применения, °C	от -70 до +110
Плотность, кг/м ³	40-60
Запах	нейтральный
Цвет	черный

Условная прочность при растяжении, не менее, МПа	0,07
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	40-50
Сопротивление сжатию при 50% деформации, кПа, не менее	1,0
Сопротивление отслаиванию самоклеящегося слоя от стальной поверхности, кН/м, не менее	0,4
Пожарная безопасность по ГОСТ 30244	Г1

Ленты и покрытия Unionflex

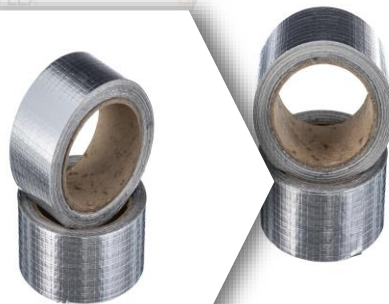
С самоклеющимся покрытием (СМ)

- не накапливают и не впитывают влагу
- удобны в монтаже в труднодоступных местах
- обладают высокой эластичностью и гибкостью



С армированной алюминиевой фольгой (METALL)

- Не подвержены воспламенению
- Не пропускают влагу и солнечные лучи
- Обладают высокой эластичностью и гибкостью



Ленты и покрытия Unionflex

С ПВХ-покрытием с гладкой поверхностью (PVC)

- обладают высокой прочностью
- защищают от конденсата, коррозии и плесени
- защищают теплоизоляцию от механических повреждений

Со стеклотканью в черном исполнении (PROM FORMA)

- повышенная износостойкость
- повышенная пожаробезопасность
- устойчивостью к окислителям и микроорганизмам



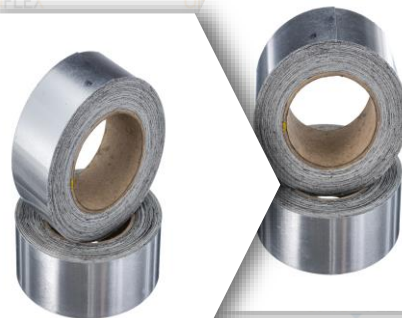
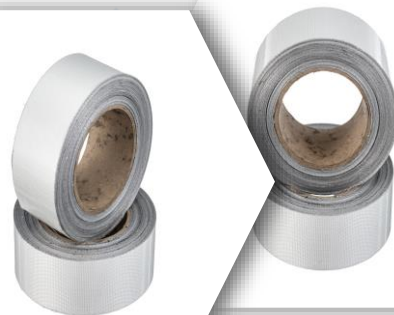
Ленты и покрытия Unionflex

Со стеклотканью в белом исполнении (PROM FORMA)

- повышенная износостойкость
- повышенная пожаробезопасность
- устойчивостью к окислителям и микроорганизмам

С титановым покрытием (TITAN)

- не пропускают влагу
- повышенная прочность
- удобны в монтаже в труднодоступных местах
- повышенная устойчивость к изменениям окружающей среды



Ленты и покрытия Unionflex

С ПЭТФ-пленкой, самоклеящиеся (ALU)

- отражают влагу
- не подвержены горению
- удобны в монтаже в труднодоступных местах
- обладают высокой эластичностью и гибкостью



Клей Unionflex

Однокомпонентный контактный клей на основе хлоропренового каучука и смол.

Предназначен для склеивания теплоизоляционных материалов и покрытий Unionflex между собой и с металлом.

Основа	хлоропреновый каучук
Цвет	темно-красный
Объем, л	1 и 3
Консистенция	вязкая жидкость
Плотность, г/см ³	0,84
Время сушки, мин	5-7

Метод нанесения	кисть, шпатель или валик
Расход, г/кв м	100-200
Открытое время, мин	35
Срок хранения, мес	12 с даты изготовления
Чувствительность к холоду	нет
Термостойкость конечного изделия, °С	> 120

Максимальная прочность клеевого шва достигается в течение 72 часов



Очиститель Unionflex

Смесь органических растворителей, применяемая при монтаже для подготовки склеиваемых поверхностей, после монтажа для очистки инструментов и для разбавления загустевшего клея

Объем, л
1



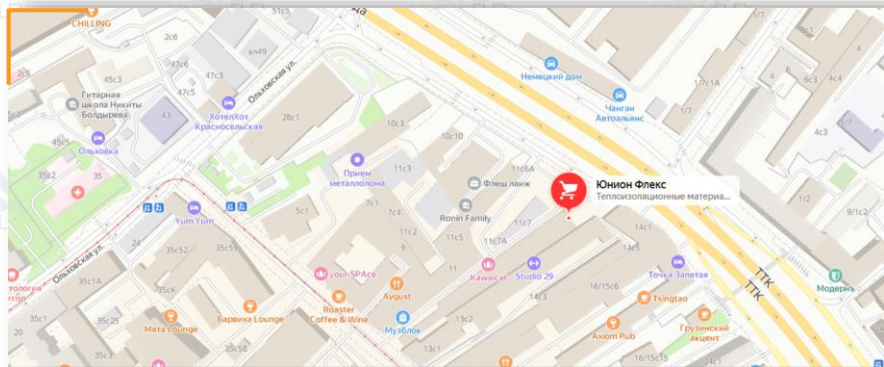
Рекомендуется работать с очистителем в хорошо проветриваемых помещениях

Избегать попадания прямых солнечных лучей

Хранить в герметично закрытой упаковке при температуре ниже +35 °C

При охлаждении обратимо загустевает

Контакты



Адрес

105005, г. Москва,
Басманный р-н,
Бауманская ул., 11 стр. 8

Реквизиты

ООО "Юнион
Полимер Технолоджи"
ИНН : 7701998380
КПП : 504201001

Телефон/почта

+79167854564
info@union-flex.ru