

2015



ПОКРОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И АКСЕССУАРЫ



K-FLEX

www.k-flex.ru

AL CLAD

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Многослойный комбинированный покровной материал, разработанный для защиты тепловой изоляции оборудования, трубопроводов и воздухопроводов, от механических повреждений и от разрушающего воздействия окружающей среды. Материал состоит из ПВХ толщиной 270 мкм в качестве нижнего слоя, алюминиевой фольги толщиной 9 мкм защитного полимерного слоя толщиной 19 мкм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ☉ Легкость и простота монтажа
- ☉ Внутреннее и внешнее применение
- ☉ Гибкость
устойчив к образованию вмятин
- ☉ Устойчив к атмосферным воздействиям и агрессивным средам
- ☉ Высокие прочностные характеристики
- ☉ Устойчив к ультрафиолетовому излучению
- ☉ Привлекательный внешний вид
- ☉ Многолетний срок эксплуатации

AL CLAD

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина, мкм по ГОСТ 2678-94

300

Удельный вес, г/м² по ГОСТ 15139-69

394

Температура применения, °С

от - 25
до +75

Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 2678-94

51,73

Относительное удлинение при разрыве,
% по ГОСТ 2678-94

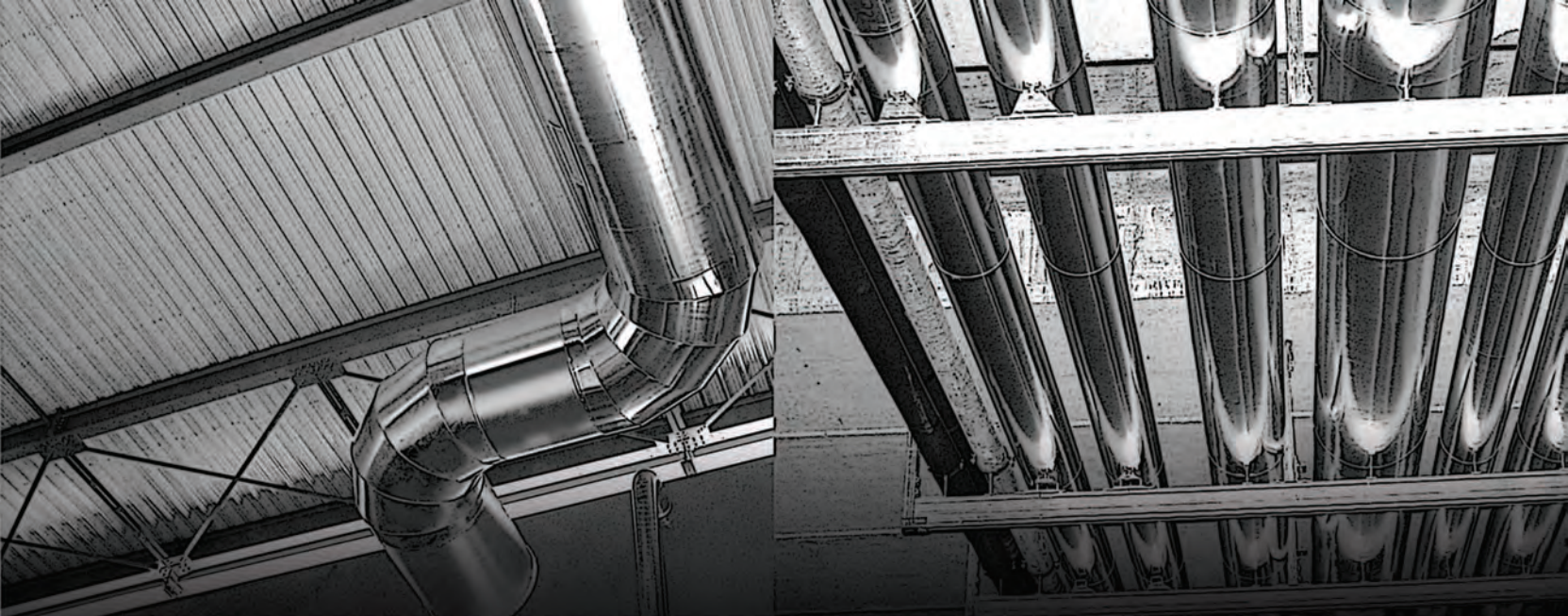
40

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Стойкость к УФ-излучению

Устойчив

Г1



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие AL CLAD идеально подходит для наружного применения, как замена традиционных металлических покрытий (алюминий и оцинковка). AL CLAD применяется для покрытия изоляционных материалов, используемых в сантехнических системах (горячей / холодной воды), HVAC (кондиционирование / воздушная вентиляция) и в холодильных системах. Может использоваться на предприятиях по производству пищевых продуктов, фармацевтических препаратов, где трубопроводы или резервуары требуют изоляции.

АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ AL CLAD	ТОЛЩИНА, МКМ	РАЗМЕР, М	М ²
	300 (AD)	1x25	25
ТРУБКИ K-FLEX AL CLAD	ДЛИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	1м	9-13-19-25-32 мм	от 15 до 160 мм
РУЛОН K-FLEX AL CLAD (AD)	1000 мм		
	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм	РАЗМЕР, М	М ²
	6	30x1	30
	10	20x1	20
	13	14x1	14
	16	12x1	12
	19	10x1	10
	25	8x1	8
	32	6x1	6

АКСЕССУАРЫ



WHITE CLAD

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Покрытие WHITE CLAD представляет собой многослойный комбинированный материал (ПВХ подложки и алюминиевой фольги с покрытием из белой защитной полиэфирной пленки). Предназначено для использования в качестве покровного слоя на любой тип изоляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ☀ Легкость и простота монтажа
- ☀ Внутреннее и внешнее применение
- ☀ Устойчив к атмосферным воздействиям и агрессивным средам
- ☀ Низкая паропроницаемость
- ☀ Высокие прочностные характеристики
- ☀ Устойчив к ультрафиолетовому излучению
- ☀ Эстетичный внешний вид
- ☀ Многолетний срок эксплуатации

WHITE CLAD

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина, мкм по ГОСТ 2678-94

280

Удельный вес, г/м по ГОСТ 15139-69

401

Температура применения, °С

от - 25
до +75

Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 2678-94

51,73

Относительное удлинение при разрыве,
% по ГОСТ 2678-94

40

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Г1

Устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Коррозионная безопасность

Защищает от коррозии под изоляцией: 100% герметичность, защита от проникновения пара.

Стабильность:
> 10 лет



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие WHITE CLAD идеально подходит для применения в специализированных помещениях, где есть особые требования к чистоте поверхностей (пищевая промышленность / фармацевтическое производство/ электронная промышленность / чистые помещения), материал обладает антистатическими свойствами, устойчив к УФ и воздействию окружающей среды, устойчив к широкому спектру химикатов, солей и масел.

АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ WHITE CLAD	ТОЛЩИНА, МКМ	РАЗМЕР, М	М ²
	280	1x25	25
УГОЛ WHITE CLAD	ТИП:	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	УГОЛ 3S - 90°	9-13-20-25-30-40-50-60мм	ОТ 12 ДО 356 MM
ТРОЙНИК WHITE CLAD	РАЗМЕР/ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР/ ММ		
	ОТ 52/52 ДО 245/245		

АКСЕССУАРЫ



IC CLAD

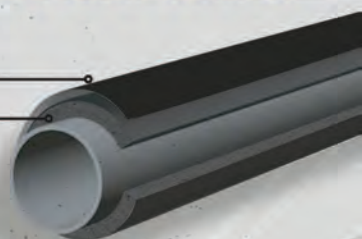
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Покрытие IC CLAD это гибкое и надежное покрытие из стеклоткани черного цвета IC CLAD BK и покрытие из стеклоткани ламинированное алюминиевой фольгой IC CLAD SR.

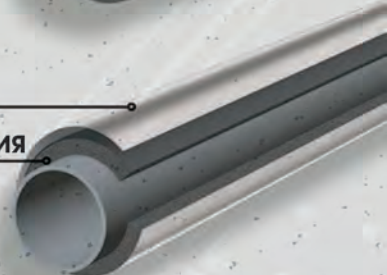
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Легко устанавливается и обслуживается
- Устойчив к воздействию высоких температур
- Высокая механическая прочность
- Устойчивость к химическим веществам и нефтепродуктам
- Неметаллическое покрытие

IC CLAD BK
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



IC CLAD SR
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



IC CLAD BK	ХАРАКТЕРИСТИКА	IC CLAD SR
200	Толщина, мкм по ГОСТ 19170-1001	220
~ 210	Удельный вес, г/м по ГОСТ 15139-69	~ 270
от -60 до +100	Температура применения, °C	от -60 до +100
≥ 1500	Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ Р ЕН 12086	≥ 2000
56,94	Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 30547-97	61,3
42,69	- в поперечном направлении	47,9
10	Относительное удлинение при разрыве, % по ГОСТ 30547-97	10
нет разрушений	- в поперечном направлении	нет разрушений
10	Гибкость на брусе (радиус закругления 5 мм) при отрицательной температуре по ГОСТ 30547-97	10
Г1	Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94	Г1
2000 часов – без изменений	Стойкость к UVA	2000 часов – без изменений



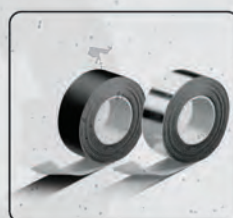
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие IC CLAD идеально подходит для применения на внутренних инженерных системах в судостроении и нефтехимии.

АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ IC CLAD	ЦВЕТ	РАЗМЕР, М	М ²
	БК (AD), SR (AD)	1x25	25
ТРУБКИ K-FLEX IC CLAD	ДЛИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	1м	9-13-19-25-32 мм	от 15 до 160 мм
РУЛОН K-FLEX IC CLAD (AD)	1000 мм		
	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм	РАЗМЕР, М	М ²
	6	30x1	30
	10	20x1	20
	13	14x1	14
	16	12x1	12
	19	10x1	10
	25	8x1	8
	32	6x1	6

АКСЕССУАРЫ



IN CLAD

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Гибкое прочное герметичное покрытие для защиты теплоизоляции. Полимерная композиция на основе хлорированного ПЭ и ПВХ была специально разработана для промышленных предприятий, морских нефтяных платформ, плавучих нефтеперерабатывающих заводов, терминалов хранения сжиженного газа и судостроения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Специально разработано для суровых климатических условий
- Защита изоляции от разрушающего воздействия окружающей среды
- Высокая устойчивость к химическим веществам и нефтепродуктам
- Исключительная механическая защита изоляции
- Неметаллическое покрытие
- Не поддерживает горение, Г1

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина, мкм по ГОСТ 2678-94

1000

Плотность, кг/м³ по ГОСТ 2678-94

1726

Температура применения (без механических воздействий), °С

от - 60
до + 80

Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ Р ЕН 25878-2012

≥ 90000

Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 30547-97

51,73

Относительное удлинение при разрыве, % по ГОСТ 2978-94

40

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Стойкость к ультрафиолету

Устойчив

Г1

IN CLAD BLACK
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

IN CLAD GREY
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



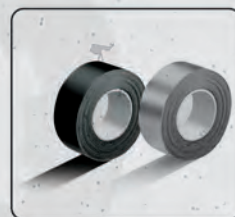
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие K-FLEX IN CLAD предназначено для использования в качестве покровного слоя на объектах, расположенных на открытом воздухе и в помещениях, в условиях повышенного воздействия агрессивных факторов окружающей среды, в том числе морского климата.

АССОРТИМЕНТ:

ПОКРЫТИЕ IN CLAD	ЦВЕТ	РАЗМЕР, М	М ²
	BLACK/GREY	1x25	25
ТРУБКИ K-FLEX IN CLAD	ДЛИНА	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	1м	9-13-19-25-32 мм	от 15 до 160 мм
РУЛОН K-FLEX IN CLAD	1000 мм		
	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм	РАЗМЕР, М	М ²
	16	12x4	12
	19	10x1	10
	25	8x1	8
	32	6x1	6

АКСЕССУАРЫ



PVC

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Однослойный покровной материал серого и белого цвета ^{NEW}
ПВХ покрытие дает результат, который обеспечивает видимым трубам привлекательный внешний вид и надежно защищает теплоизоляционный материал от механических повреждений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ⦿ Легкость и простота монтажа
- ⦿ Высокие прочностные характеристики
- ⦿ Привлекательный внешний вид
- ⦿ Многолетний срок эксплуатации

PVC white
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

PVC grey
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина, мкм по ГОСТ 2678-94

300; 350

Плотность, кг/м³ по ГОСТ 2678-94

-1350
-1430

Температура применения
(без механических воздействий), °C

от -25
до +70

Относительное удлинение при разрыве,
% по ГОСТ 2678-94

10

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Г1



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

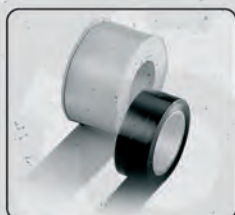
Защита от механических повреждений любых изолированных поверхностей: из синтетического вспененного каучука (K-FLEX), из полиэтилена или минеральной ваты.

Применяется для изолированных конструкций систем отопления и сантехнических систем, например, трубопроводов, фланцев в жилых, производственных, административных помещениях. Материалы долговечны, просты в установке, имеют хороший внешний вид. ПВХ покрытие экологически безвредно и принадлежит к группе трудногорючих материалов.

АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ ПВХ	ЦВЕТ	РАЗМЕР, М	М ²
	СЕРЫЙ/БЕЛЫЙ NEW	1x25	25
УГОЛ ПВХ	ТИП	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	СА 200 тип W	20-25-30-40-50-70-80-90 мм	от 17 до 114 мм
УГОЛ ПВХ	ТИП	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ	ВНУТР. ДИАМЕТР ИЗОЛЯЦИИ
	SE 90 - 3S	20-25-30-40-50-70-80-90-100 мм	от 12 до 356 мм
ТРОЙНИК ПВХ	РАЗМЕР/ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР/ ММ		
	от 52/52 до 245/245; от 67/61 до 108/61; от 108/67 до 245/218		

АКСЕССУАРЫ



K-FLEX ALU

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Покрытие ALU представляет собой пятислойный материал из трех слоев, алюминиевой фольги толщиной 9 мкм каждый и двух слоев ПЭТФ пленки толщиной 23 мкм каждый.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Легкость и простота монтажа
- Высокие прочностные характеристики
- Привлекательный внешний вид
- Многолетний срок эксплуатации

K-FLEX ALU
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
K-FLEX ST / K-FLEX ECO

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина, мкм по ГОСТ 2678-94

73

Удельный вес, г/м² по ГОСТ 2678-94

~175

Температура применения
(без механических воздействий), °C

от -25
до +70

Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ)
по ГОСТ 25898-2012

$\geq 15\ 000$

Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 30547-97

60

Относительное удлинение при разрыве,
% по ГОСТ 2678-94

15

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Г1



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначается для использования в качестве покровного слоя, обеспечивая защиту от УФ-излучения и механических повреждений теплоизоляционного материала K-FLEX ST и K-FLEX ECO.

АССОРТИМЕНТ:

РУЛОНЫ K-FLEX ST И K-FLEX ECO

1000 мм			
ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм	РАЗМЕР, м	М ²	ИСПОЛНЕНИЕ
3	40x1	60	ALU/AD ALU
6	30x1	30	ALU/AD ALU
10	20x1	20	ALU/AD ALU
13	14x1	14	ALU/AD ALU
16	12x1	12	ALU/AD ALU
19	10x1	10	ALU/AD ALU
25	8x1	8	ALU/AD ALU
32	6x1	6	ALU/AD ALU
40	4x1	4	ALU/AD ALU
50	4x1	4	ALU/AD ALU

АКСЕССУАРЫ



K-FLEX METAL

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Металлизированное защитное покрытие METAL изготавливается из алюминиевой фольги армированной стеклосеткой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Теплоизоляция для воздуховодов систем вентиляции воздушного кондиционирования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначено для использования в качестве покровного слоя, обеспечивая защиту от механических повреждений теплоизоляционного материала K-FLEX AIR

K-FLEX METAL

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX AIR

K-FLEX AIR METAL ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ЗНАЧЕНИЕ

Толщина (слоя METAL), мкм ПО ГОСТ 2678-94

50

Удельный вес (слоя METAL), г/м² ПО ГОСТ 15139-69

- 151

Максимальная рабочая температура

+ 80 °C

Минимальная рабочая температура

- 30 °C

Сопротивление диффузии водяного пара ПО ГОСТ 258-2012

≥5000

Пожарная безопасность по ГОСТ 30244-94

Г1

Срок эксплуатации, лет

50



АССОРТИМЕНТ:

РУЛОНЫ K-FLEX AD

1000 мм

ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм	РАЗМЕР, м	М ²	ИСПОЛНЕНИЕ
6	30x1	30	AD METAL
10	20x1	20	AD METAL
13	14x1	14	AD METAL
19	10x1	10	AD METAL
25	8x1	8	AD METAL

АКСЕССУАРЫ





АКСЕССУАРЫ

АЛЮМИНИЕВАЯ ЛЕНТА K-FLEX AA130

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☉ Высокая прочность 70 мкм, для герметизации изоляционных систем с отражающим покрытием.
- ☉ Отличное сцепление
- ☉ Паронепроницаемая
- ☉ Устойчива к старению и воздействию влаги

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☉ Ширина ленты [мм]: 50, 75, 100
- ☉ Длина ленты: [м]: 50
- ☉ Основа Алюминиевая фольга [мкм], 30
- ☉ Общая толщина [мкм]: 60
- ☉ Адгезия к стали [Н/25 мм]: 20
- ☉ Предел прочности на разрыв [Н/25 мм]: 45



АЛЮМИНИЕВАЯ АРМИРОВАННАЯ ЛЕНТА K-FLEX AR107

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☉ Высокая прочность на сдвиг в широком диапазоне температур
- ☉ Паронепроницаемая
- ☉ Устойчива к старению и воздействию влаги

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☉ Ширина ленты [мм]: 50
- ☉ Длина ленты: [м]: 50
- ☉ Основа Алюминиевая фольга [мкм]: 43
- ☉ Общая толщина [мкм]: 83
- ☉ Адгезия к стали [Н/25 мм]: 15
- ☉ Предел прочности на разрыв [Н/25 мм]: 100





ПВХ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА K-FLEX AT 070

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☉ Негорючая и самозатухающая
- ☉ Высокая стойкость к химическим веществам
- ☉ Устойчивость к температурам до +80 °С
- ☉ Черный и серый цвет отлично подходит для монтажных работ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☉ Ширина ленты [мм]: 38, 50
- ☉ Длина ленты: [м]: 25
- ☉ Общая толщина [мкм]: 130
- ☉ Адгезия к стали [Н/25 мм]: 15
- ☉ Растяжение до разрыва [%]: не менее 150
- ☉ Цвет: черный/серый



КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА (ST, SOLAR, ECO, AIR)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☉ Теплоизоляция и герметизация швов
- ☉ Простота в использовании
- ☉ Низкая степень горючести

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☉ Ширина ленты [мм]: 15, 50, 100
- ☉ Длина ленты: [м]: 10, 15
- ☉ Общая толщина [мкм]: 3000
- ☉ Диапазон рабочих температур [°С]: от -40 до +93



КЛЕЙ/ГЕРМЕТИК/КРАСКА

КЛЕЙ K-FLEX K-414

Представляет собой однокомпонентный контактный клей на основе полихлоропренового каучука и предназначен для склейки изделий K-FLEX и покрытий AL CLAD, IC CLAD SR, IC CLAD BK и IN CLAD.
Объем: 0,22 л; 0,5 л; 0,8 л; 2,6 л.

КЛЕЙ K-FLEX K-425

Представляет собой двухкомпонентный клей на основе полихлоропренового растворителя. Клей является "контактным" клеящим веществом для приклеивания каучуков, используемых при изоляции трубопроводов и других поверхностей в системах отопления и охлаждения.
 Температура применения до 150 °С. Рекомендуется для монтажа материала K-FLEX SOLAR HT и покрытия IN CLAD.
Объем: 0,85 л.

КЛЕЙ K-FLEX K-467

Представляет собой однокомпонентный клей, основанный на полихлоропреновом адгезивном веществе. Клей является "контактным" и рекомендован для монтажа изоляции из вспененного и синтетического каучука на трубах и общих поверхностях расположенных в системах отопления и охлаждения. Рекомендуется для монтажа материалов K-FLEX при отрицательных температурах (до -15 °С).
Объем: 2,6 л.

ОЧИСТИТЕЛЬ K-FLEX

Очиститель K-FLEX представляет собой смесь органических растворителей и предназначен для очистки склеиваемых поверхностей, очистки инструментов (кистей, шпателей, валиков) и разбавления загустевшего клея.
Объем: 1 л.

КРАСКА K-FLEX FINISH

Акриловая краска на водной основе, без запаха, легко наносится и быстро сохнет, не загрязняет окружающую среду и не выцветает. Используется для покрытия изоляции как внутри помещения, так и снаружи. Расход краски 0,45-0,5 л/м² в два слоя. Объем: 2,5 л. Хранить при положительных температурах.

КРАСКА K-FLEX COLOR

Акриловая краска на водной основе, без запаха, легко наносится и быстро сохнет, не загрязняет окружающую среду и не выцветает. Используется для покрытия изоляции как внутри помещения, так и снаружи.



ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД 1 ЛИТРА КЛЕЯ K414

Толщина стенки	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
Трубки без расщетки	1350 м	500 м	300 м	220 м	180 м
Трубки с расщеткой	150 м	100 м	80 м	60 м	40 м
Пластины, рулоны	6-8 кв. м				

ГЕРМЕТИК K-FLEX

Предназначен для герметизации швов защитных покрытий AL CLAD, IC CLAD и IN CLAD при расположении объектов на открытом воздухе.

НАЗНАЧЕНИЕ	IN CLAD / IC CLAD	AL CLAD
ЦВЕТ	ЧЕРНЫЙ / СЕРЫЙ	ПРОЗРАЧНЫЙ
ОБЪЕМ, л	0,3	0,3



	RAL 5012 BLUE
	RAL 6032 GREEN
	RAL 7035 GREY
	RAL 3000 RED
	RAL 90 BLACK
	RAL 1019 SAND
	RAL 3015 PINK

Расход краски 0,45-0,5 л/м² в два слоя. Цвет краски: белый, серый, бежевый, черный, зеленый, красный, голубой. Объем: 0,5 л. Хранить при положительных температурах.

ИНСТРУМЕНТЫ

НОЖ МОНТАЖНЫЙ

Монтажный нож предназначен для разрезания трубчатого материала K-FLEX. Позволяет сделать срез ровным без рваных краёв.



ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАКЛЁПКИ K-PACK

Заклепки K-PACK изготавливаются из ПВХ и предназначены для механического скрепления продольных и поперечных нахлестов покрытий K-FLEX PVC и K-FLEX AL CLAD. Упаковка (1000 шт.)



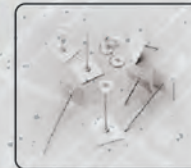
МОНТАЖНОЕ ШИЛО

Предназначено для пробивки отверстий в покровном материале K-FLEX PVC и K-FLEX AL CLAD, для его дальнейшей фиксации заклёпками K-PACK. Шило имеет удобную рукоятку из пластика



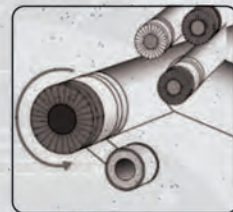
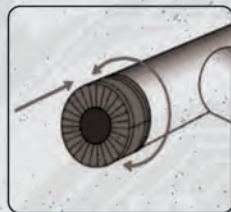
КРЕПЁЖНЫЙ ШТИФТ K-FIX AD

Предназначен для механической фиксации пластин K-FLEX к вертикальным поверхностям.



ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

Специальные заглушки для закрытия торцов изолированных трубопроводов. Для удобства идентификации труб в системе заглушки производятся следующих видов: серебряные, серые, красные, синие



ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛОВ K-FLEX



В КОМПЛЕКТАЦИЮ ЯЩИКА ДЛЯ МОНТАЖА ВХОДИТ:

Кронциркуль универсальный для внешних измерений;

Циркуль металлический, длиной не менее 400 мм, в чехле или с защитным колпачком;

Нож монтажный, со стальным, узким, длинным лезвием не менее 300 мм с закругленным окончанием;

Нож универсальный, 150 мм, сменные лезвия;

Брусок овальный для заточки ножей 225 мм или мусат (заточка) длиной не менее 300мм;

Стусло, имеющее не менее трех углов среза 22,50, 450, 900 и шириной рабочей поверхности не менее 120мм;

Кисть радиаторная, с короткой жесткой щетиной, шириной не менее 38 мм;

Кисть плоская, с короткой жесткой щетиной, шириной 22 мм;

Лаковый маркер, с круглым (пулевидным) наконечником белого цвета, с шириной линии: 1-2 мм;

Рулетка 3 метра, в прорезиненном корпусе с 3-мя фиксаторами.

