

K-FLEX CLAD



K-FLEX IC CLAD

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

K-FLEX IC-BK

Теплоизоляция из вспененного каучука K-FLEX с наружным покрытием из стекловолокна, окрашенного в черный или серебряный цвет. K-FLEX IC CLAD стоек к воздействию окружающей среды, УФ лучей, водяного пара.

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА, ОКРАШЕННОГО В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С ЗАКРЫТЫМИ ПОРАМИ K-FLEX

K-FLEX IC-SR

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С ЗАКРЫТЫМИ ПОРАМИ K-FLEX

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА, ОКРАШЕННОГО В СЕРЕБРЯНЫЙ ЦВЕТ

K-FLEX IN CLAD

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

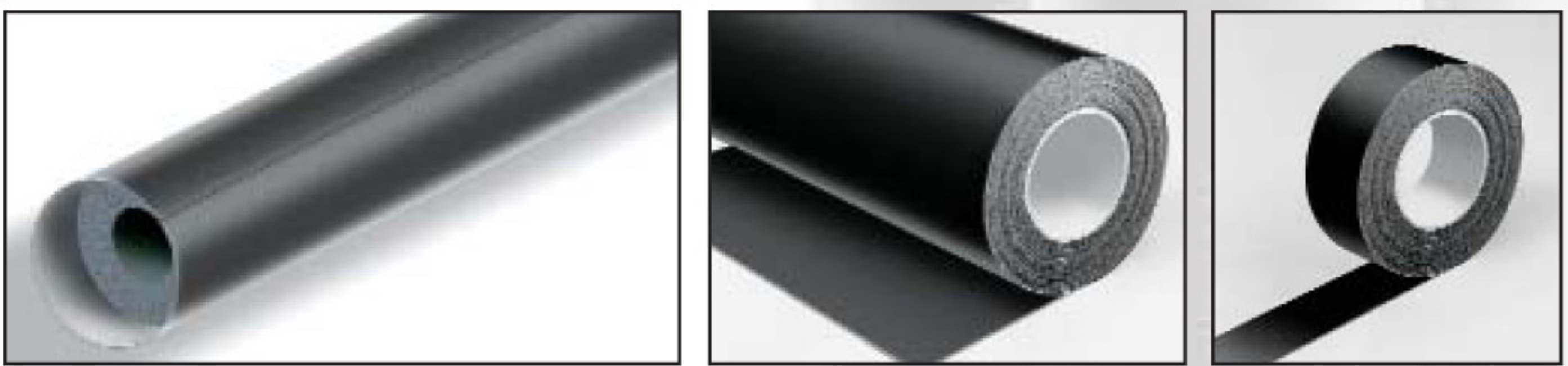
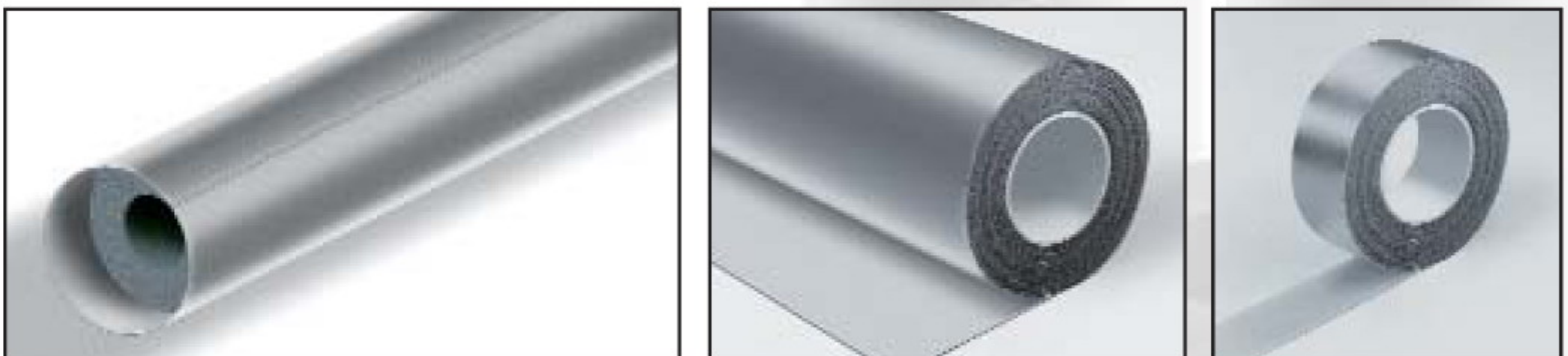
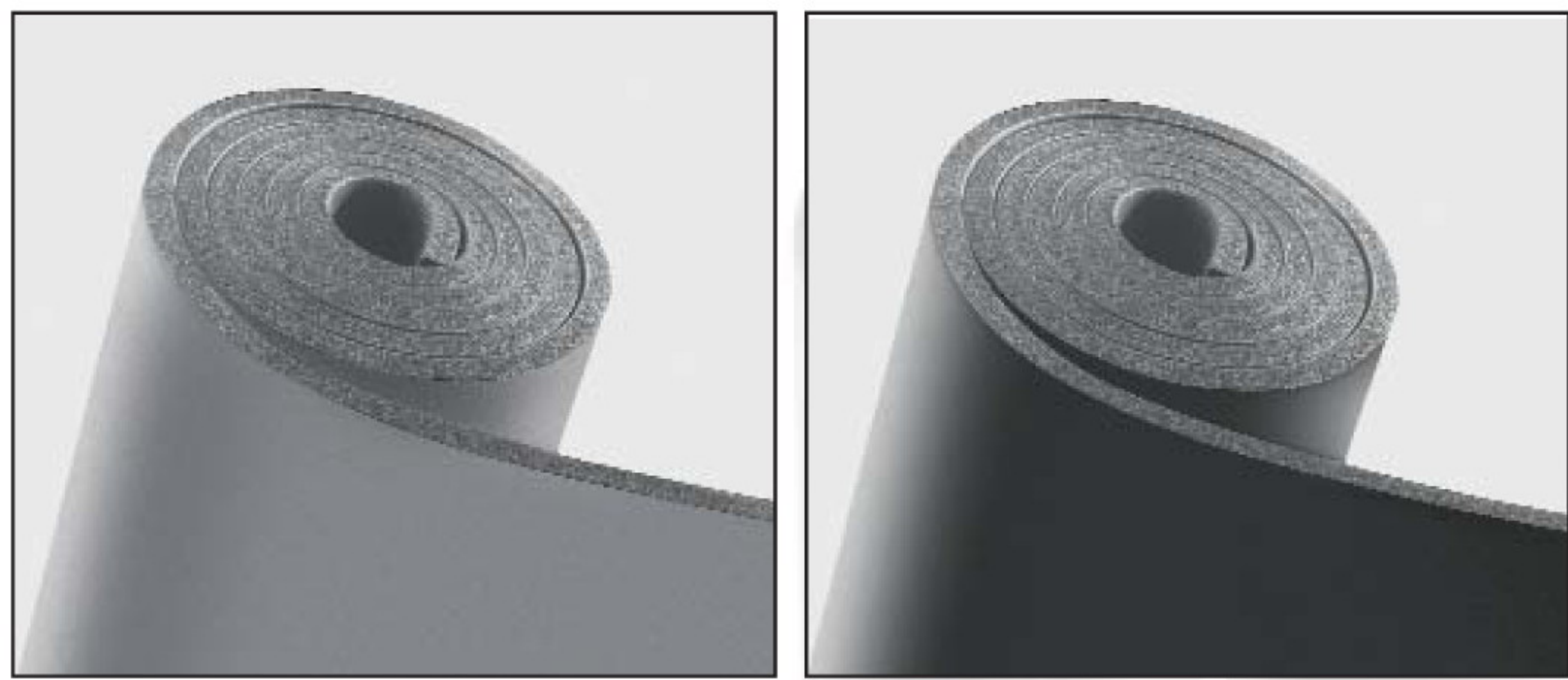
Теплоизоляция из вспененного каучука K-FLEX с гибким наружным полимерным покрытием толщиной 1 мм. K-FLEX IN CLAD стоек к воздействию агрессивной морской атмосферы, УФ-излучения и водяного пара.

ПОЛИМЕРНЫЙ ЛИСТ (серого или черного цвета)

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С ЗАКРЫТЫМИ ПОРАМИ K-FLEX



K-FLEX IN CLAD



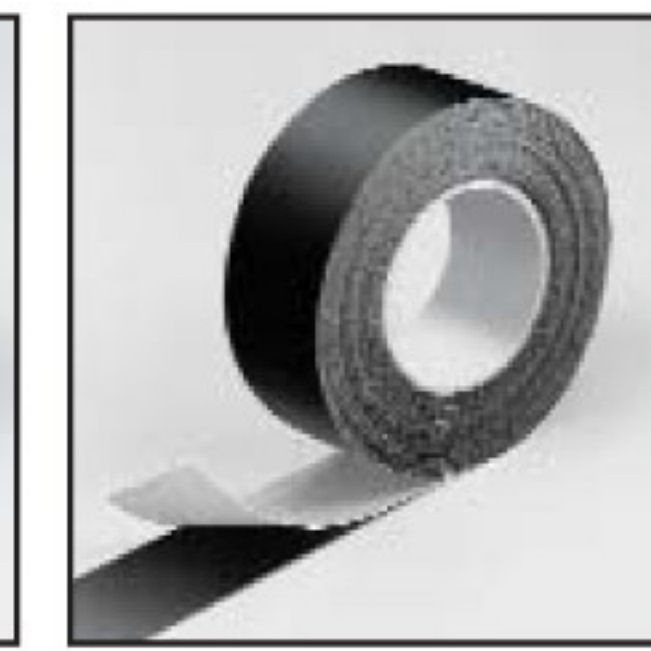
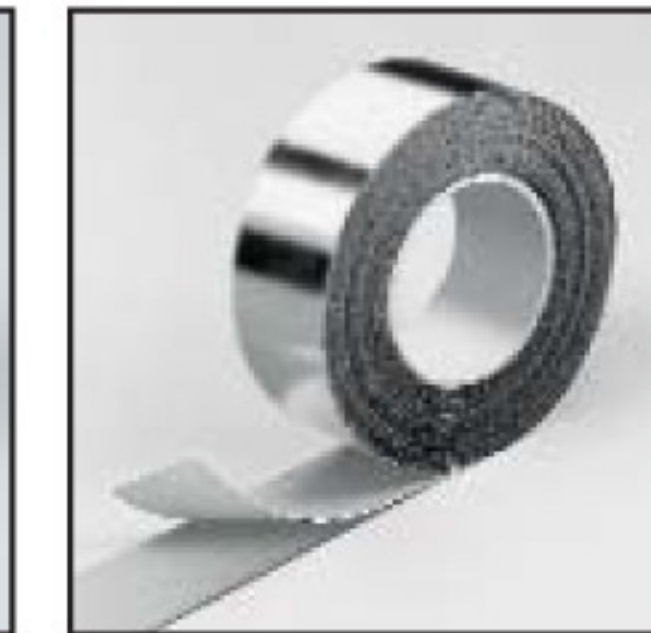
В стандартных толщинах и диаметрах:

- Разрезанные трубки длиной 1 м с нахлестом.
- Листы шириной 1 м, самоклеящиеся и несамоклеящиеся.

Аксессуары:

Покрытие IN CLAD, самоклеящаяся лента IN CLAD, клеевые составы, фасонные покрытия, покрытия для фланцев воздухопроводов.

K-FLEX IC CLAD



В стандартных толщинах и диаметрах:

- Разрезанные трубки длиной 1 м с нахлестом.
- Листы шириной 1 м самоклеящиеся и несамоклеящиеся.
- Прозрачная анти-ультрафиолетовая пленка на ленте IC-SR.

Аксессуары:

Покрытие и самоклеящаяся лента IC-BK и IC-SR, специальные клеевые составы, фасонные покрытия, покрытия для фланцев воздухопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ K-FLEX

	K-FLEX ST	K-FLEX SOLAR HT	K-FLEX ECO
Температурный диапазон	-200 °C до +105 °C**	+150 °C * *	-70 °C до +150 °C**
Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·К) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,034 * 0 °C = 0,036* +20 °C = 0,038 *	+20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042 +60 °C = 0,045	-20 °C = 0,036 +20 °C = 0,040 -10 °C = 0,037 +40 °C = 0,042 0 °C = 0,038 +60 °C = 0,045
Коррозионная безопасность	DIN 1988/7*; pH нейтральный	DIN 1988/7, pH нейтральный	DIN 1988/7*; pH нейтральный
Сопротивление проникновению влаги μ -Фактор EN 12086 (DIN 52615)	$\geq 7000^*$		≥ 4000
Пожарная безопасность	Г1 (Россия) Cl. 1 (Италия) * Cl.0 (UK)* B1 DIN 4102 (Германия) Brandkennziffer 5-3 (Чехия)	Г1 (Россия) Cl. 1 (Италия) B2 DIN 4102 (Германия) Brandkennziffer 5-3 (Чехия)	RP1 T2 (Россия) Cl.1 (UK) Cl. 1 (Италия) B2 DIN 4102 (Германия) Brandkennziffer 5-3 (Чехия)
Цвет	черный	черный	зеленый

* Контролируется независимым институтом **Для применения при температуре ниже -150°C и выше +130°C, пожалуйста, свяжитесь с техническим представителем K-FLEX.

ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

Материал	Гибкий полимерный лист
Предел прочности при разрыве	6МПа
Относительное удлинение при разрыве	100%
Диффузия водяного пара	Стоек
Стойкость к солевым распылениям	Отличная, BS 903 F12
Удельный вес	1,6 кг/м ²
Стойкость у ультрафиолету и погодным условиям	Отличная, ASTM G53
Озоностойкость	Отличная, BS 903 A43
Коррозионная стойкость	Система обеспечивает защиту от коррозии под изоляционным слоем

ПОКРЫТИЕ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

Материал	Стеклоткань, ламинированная алюминием
Удельный вес	270 г/м ²
Удельный вес без фольги	206 г/м ²
Толщина	0,22 мм
Макс. температура	180°C
Предел прочности при разрыве	350 Н/см
Дымовыделение	Нет
Коррозионная стойкость	Система обеспечивает защиту от коррозии под изоляционным слоем

Официальный дистрибьютор

Производитель оставляет за собой право изменять данные и технические требования без предварительного уведомления. Инструкцию по монтажу можно запросить в нашем офисе или загрузить с нашего сайта



K-FLEX

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

K-FLEX IC CLAD

Каучуковая теплоизоляция с неорганическим покрытием

K-FLEX IC CLAD это гибкая каучуковая теплоизоляция с закрытыми порами, которая покрыта прочным наружным неорганическим слоем из стеклоткани, ламинированной алюминием. K-FLEX IC CLAD – это комбинированный продукт, обеспечивающий стойкость к соли, защиту от ультрафиолета и ударопрочность, что отлично подходит для суровых условий эксплуатации.

Этот двухкомпонентный материал имеет низкую теплопроводность и высокий фактор сопротивления диффузии водяного пара. Он исключает риск возникновения коррозии оборудования под изоляцией, удобен при монтаже, сохраняет свои технические характеристики и не требует особого технического обслуживания. Это идеальный продукт для промышленных предприятий, морских нефтяных платформ, плавучих нефтеперерабатывающих заводов, терминалов хранения сжиженного природного газа и судостроения.

K-FLEX IC CLAD на основе K-FLEX ST можно применять в широком диапазоне температур от -200°C до $+105^{\circ}\text{C}$.

K-FLEX ECO следует применять при повышенных требованиях к уровню токсичности. Диапазон температур при этом составляет от -70°C до $+150^{\circ}\text{C}$. K-FLEX IC CLAD не выделяет пыли и волокон, обладает высокой огнестойкостью и низким показателем токсичности. K-FLEX IC CLAD не содержит галогенизированных и фторированных углеводородов CFC и HCFC, тем самым сводя к нулю вероятность вредного воздействия на озоновый слой. Благодаря этим характеристикам материал соответствует всем требованиям по здоровью, безопасности и охране окружающей среды.

Каучуковая теплоизоляция с закрытыми порами K-FLEX ST или K-FLEX ECO

K-FLEX CLAD IC-SR

Неорганическое покрытие из стеклоткани, ламинированной алюминием серебряного цвета

Каучуковая теплоизоляция с закрытыми порами K-FLEX ST или K-FLEX ECO

K-FLEX CLAD IC-BK

Неорганическое покрытие из стеклоткани черного цвета

Материал выпускается в виде трубок и листов



НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ

МАТЕРИАЛ		Стеклоткань, ламинированная алюминием
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	BS 903 A2	Хорошая
ВЕС		270 г/м ²
ТОЛЩИНА		0,22 мм
РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ	BS 476 PART 6 1989	Cl.1
ЭМИССИЯ ДЫМА		Нет
РИСК КОРРОЗИИ		Система обеспечивает защиту от коррозии под изоляцией



K-FLEX

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

K-FLEX IN CLAD

Каучуковая теплоизоляция с полимерным покрытием

K-FLEX IN CLAD это комбинированный материал, состоящий из гибкой каучуковой теплоизоляции с закрытыми порами и наружного полимерного покрытия, имеющего высокую сопротивляемость к соли, стойкого к ультрафиолету и механическим повреждениям, что отлично подходит для условий эксплуатации в агрессивной окружающей среде.

Этот двухкомпонентный материал имеет низкую теплопроводность и высокий фактор сопротивления диффузии водяного пара. Он исключает риск возникновения коррозии оборудования под изоляцией, удобен при монтаже, сохраняет свои технические характеристики и не требует особого технического обслуживания. Это идеальный продукт для промышленных предприятий, морских нефтяных платформ, плавучих нефтеперерабатывающих заводов, терминалов хранения сжиженного природного газа и судостроения.

K-FLEX IN CLAD на основе K-FLEX ST можно применять в широком диапазоне температур от -200°C до $+105^{\circ}\text{C}$.

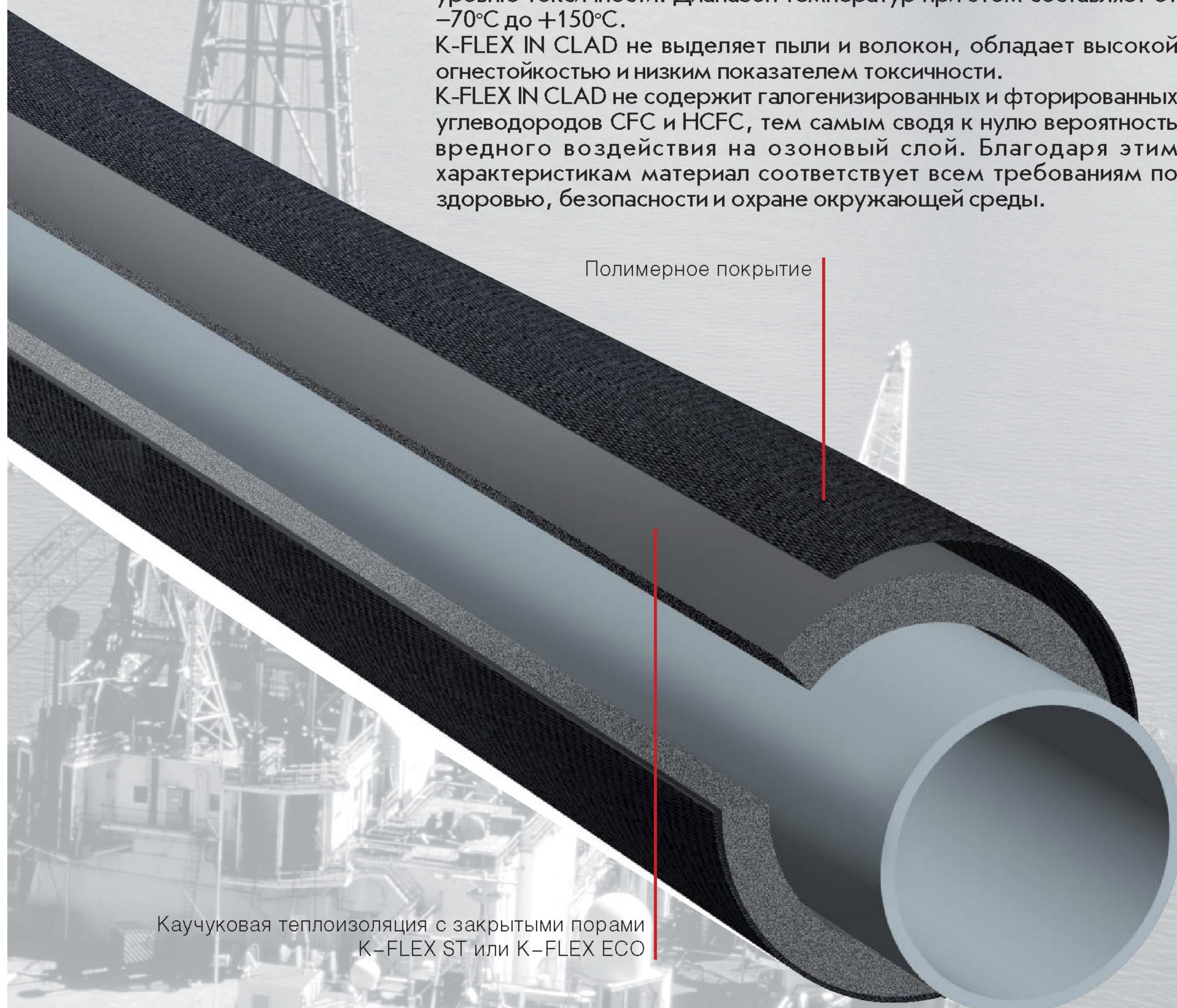
K-FLEX ECO следует применять при повышенных требованиях к уровню токсичности. Диапазон температур при этом составляет от -70°C до $+150^{\circ}\text{C}$.

K-FLEX IN CLAD не выделяет пыли и волокон, обладает высокой огнестойкостью и низким показателем токсичности.

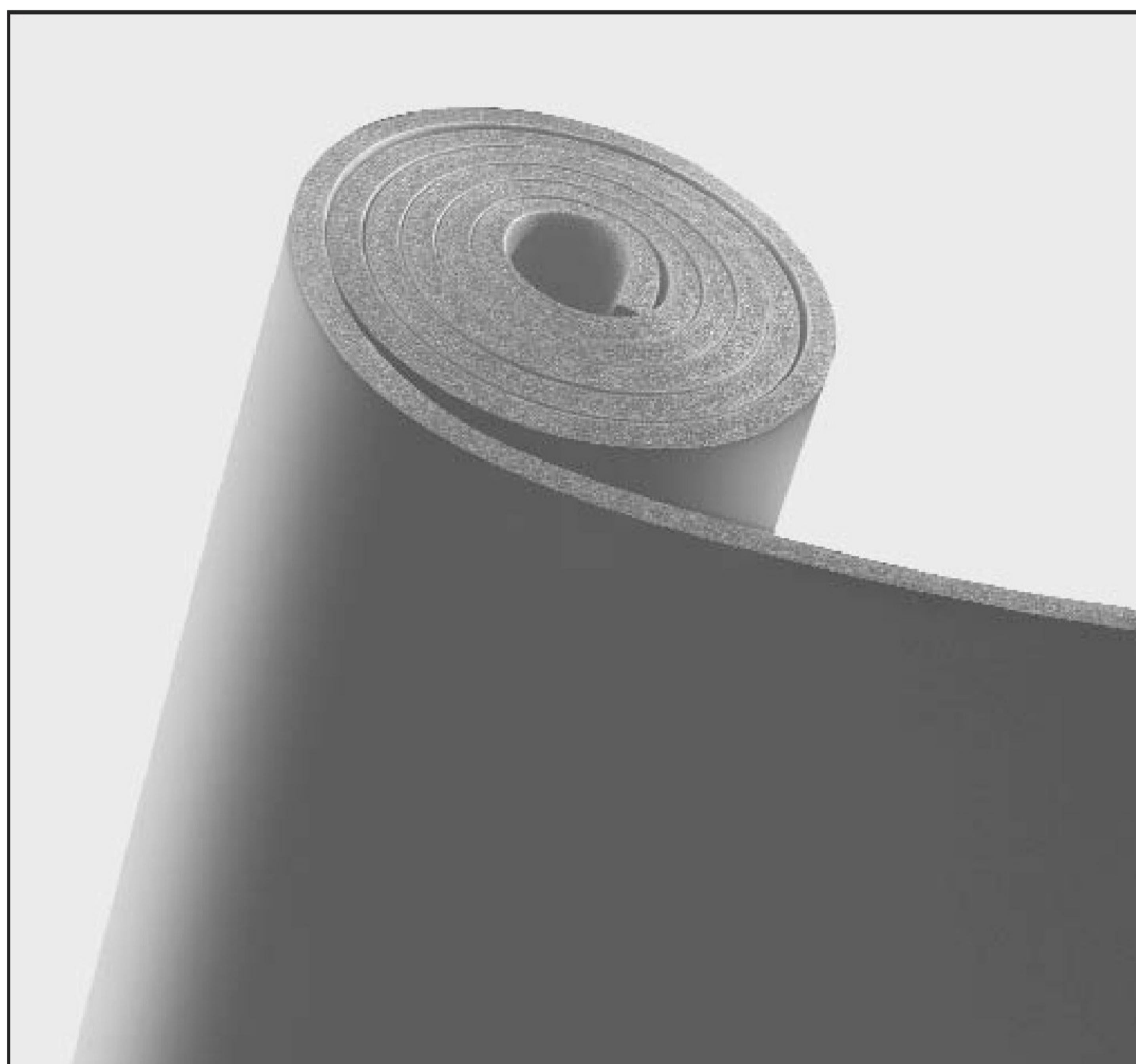
K-FLEX IN CLAD не содержит галогенизированных и фторированных углеводородов CFC и HCFC, тем самым сводя к нулю вероятность вредного воздействия на озоновый слой. Благодаря этим характеристикам материал соответствует всем требованиям по здоровью, безопасности и охране окружающей среды.

Полимерное покрытие

Каучуковая теплоизоляция с закрытыми порами
K-FLEX ST или K-FLEX ECO



Материал выпускается в виде трубок и листов



ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

ТОЛЩИНА		1-2 мм
РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ	BS 476 part 6 1989	Cl. 0
СОПРОТИВЛЕНИЕ ДИФФУЗИИ ВОДЯНОГО ПАРА		Отличное
СТОЙКОСТЬ К СОЛЕВЫМ РАСТВОРАМ	BS 903 F12	Отличная
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	BS 903 A2	Отличная
СТОЙКОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ И ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ	ASTM G53	Отличная
СТОЙКОСТЬ К ОЗОНУ	BS 903 A43	Отличная
РИСК КОРРОЗИИ		Система обеспечивает защиту от коррозии под изоляцией
ЦВЕТ		Черный, серебряный