

K-FLEX ECO

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ПО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ



t : от -200 °C до +130 °C (+150 °C)**

μ : ≥ 4.000

*

В настоящее время при применении изоляции на пищевом и фармацевтическом производстве, в детских садах и школах, больницах и чистых комнатах возросла потребность в использовании материалов не содержащих галогены и другие токсичные вещества. Это обусловлено необходимостью контроля над выделением дыма или токсичных газов в случае возгорания, над качеством выпускаемой продукции и, конечно же, за состоянием здоровья.

Такими материалами являются продукты выпускаемые компанией K-FLEX.

K-FLEX ECO – материал, удовлетворяющий максимально высоким экологическим требованиям и требованиям пожарной безопасности, он не поддерживает микробную жизнь и полностью препятствует появлению бактерий.

Эта изоляция идеально подходит для всех инженерных систем внутри помещений. Основой этого материала является синтетический каучук, который не содержит хлориды и бромиды. В случае возгорания, материал ECO не поддерживает пламя, плотность дымовых газов ничтожно мала.

- ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
- МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
- ДЕТСКИЕ САДЫ, ШКОЛЫ
- ЧИСТЫЕ КОМНАТЫ
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- СТРОИТЕЛЬСТВО СУДОВ И КОРАБЛЕЙ
- МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ
- АЭРОПОРТЫ

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температура примен., °C	От -200 до +130*(+150**)
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C) при температуре, °C	
	-40 0,034
	-20 0,036
	0 0,038
	20 0,040
	40 0,042
Сопrotивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	$\geq 4\ 000$
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м ³	70±25
Показатель кислотности (pH) по EN 13468	нейтральный
Экологическая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • без асбеста • без CFC–HCFC • без галогенов, PVC, хлоридов, бромидов, диоксинов
Масло и бензостойкость	хорошая
Биологическая стойкость	хорошая
Запах	нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г2
Цвет	Зеленый
Покpытия	PVC, METAL CLAD, AL CLAD, IC CLAD, WHITE CLAD
Системы	ALU, AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, WHITE CLAD

* — для рулонного материала в исполнении AD (самоклеящаяся) от -40 °C до +85 °C

** — временно в течении суток



Рулоны K-FLEX ECO, ширина 1 метр

Толщина, мм	Кол-во в упак., м ²	Стандартные	Самоклеящиеся	Стандартные ALU	Самоклеящиеся ALU
06	30	06	AD 06	ALU 06	AD ALU 06
10	20	10	AD 10	ALU 10	AD ALU 10
13	14	13	AD 13	ALU 13	AD ALU 13
16	12	16	AD 16	ALU 16	AD ALU 16
19	10	19	AD 19	ALU 19	AD ALU 19
25	8	25	AD 25	ALU 25	AD ALU 25
32	6	32	AD 32	ALU 32	AD ALU 32
40	4	40	AD 40	ALU 40	AD ALU 40

Трубки K-FLEX ECO, длина 2 метра

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБКИ (PP, PPE) *	Толщина, мм	9	13	19	25	32
Ø, дюйм	Ø внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, усл. проход	Ø внешн., мм							
3/8"	10	8	1/4"	10,2	6	10	10	266	172	98	—	—
1/2"	12	10	—	12	—	12	12	234	162	88	—	—
5/8"	15,9	13	1/3"	13,5	8	16	15	192	136	78	52	—
3/4"	19,1	15	3/8"	17	10	20	18	166	118	72	50	—
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15	—	22	136	98	64	42	32
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,8	20	25	28	98	78	48	40	24
1 3/8"	34,9	32	1"	33,5	25	32	35	76	58	36	24	22
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42,3	32	40	42	60	48	32	22	16
1 7/8"	47,6	—	1 1/2"	48	40	50	48	50	40	24	18	14
2 1/8"	54	50	2"	54,0	50	—	54	46	34	24	16	12
2 1/4"	57,2	50	2"	57,0	50	—	57	46	32	22	—	—
2 3/8"	60,3	—	2"	60,3	50	63	60	46	32	22	12	10
3"	76,2	65	2 1/2"	75,5	65	75	76	40	26	18	10	8
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	89	—	24	14	8	8
4 1/4"	108,8	100	4"	108	100	110	108	—	16	12	—	—
4 1/2"	114,3	100	4"	114	100	—	114	—	16	12	6	6

*— для корректного подбора теплоизоляции на пластиковые трубы, следует обращаться к специалистам компании K-FLEX

Сертификация



Все сертификаты можно увидеть на сайте www.k-flex.ru