



## Высокотемпературная теплоизоляция

Kaiflex EPDMplus – это гибкий, закрытоячеистый изоляционный материал с отличной стойкостью к УФ-излучению и одновременно к высоким температурам до +150 °С. Является одним из лучших решений для систем, работающих в температурном диапазоне от –50 °С (–200 °С) до +150 °С, например, таких как изоляции и защиты трубопроводов парового и котельного оборудования, систем отопления, горячего водоснабжения, а также на объектах нефтегазовой отрасли и кораблестроения.

- Теплоизоляция, способная выдерживать высокие температуры до +150 °С
- Стойкий к УФ-излучению
- Поставляется в виде трубок и листов



### Kaiflex EPDMplus Технические данные

Вид материала		Очень гибкий пеноматериал на основе синтетического каучука, FEF (Flexible Elastic Foam) (EPDM)	
Структура		Закрытая ячеистая структура	
Цвет		Черный	
Верхний температурный предел	Трубки & Листы Самоклеящаяся лента	+150 °C +90 °C	
Нижний температурный предел		-50 °C (-200 °C)	см. примечание (1)
Теплопроводность	$\lambda_0$ при -10 °C при 0 °C при +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037$ Вт/(м·К) $\leq 0,038$ Вт/(м·К) $\leq 0,039$ Вт/(м·К)	Испытание в соответствии с DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Паропроницаемость	Коэффициент сопротивления диффузии $\mu$	$\geq 4$ 500	Испытание в соответствии с DIN EN 12086
Класс строительных материалов $\diamond$	Еврокласс	$E_L/E$	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
Огнестойкость		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	
Защита окружающей среды		ODP Zero GWP Zero	
Маркировка изоляционного материала согласно AGI	Трубки Листы	36.12.03.06.04 36.07.03.06.04	
Аспекты охраны здоровья		Без волокон: для высоких гигиенических требований Без тяжелых металлов (например кадмия, вестита) и формальдегида	
Устойчивость к	УФ-излучение	Отлично	
Другие свойства	Значение pH	Соответствует стандартам CE Нейтральный	
Хранение	Самоклеящиеся продукты	1 год	Хранить в сухих и чистых помещениях при обычной влажности воздуха (50-70 %) и температуре (от 0 °C до +35 °C)
Допуски, предельные отклонения		Согласно DIN EN 14304:2013-04	
Применение		Стойкий к УФ излучению	

Примечание (1) При температуре ниже -50 °C свяжитесь с нашей технической службой.

$\diamond$  Данная категория строительных материалов охватывает металлические или твердые минеральные основы.

### Kaiflex EPDMplus Трубка



Цвет: Черный · Длина: 2 м

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			10 мм Толщина изоляционного слоя			13 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
10,0	8	1/8	10,2	6	EPDMp-10x010	4003230 *	220	EPDMp-13x010	4003245 *	152
12,0	10		12,5		EPDMp-10x012	4003231 *	190	EPDMp-13x012	4003246 *	136
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-10x015	4003232 *	172	EPDMp-13x015	4003247	120
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-10x018	4003233 *	136	EPDMp-13x018	4003248	106
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-10x022	4003234 *	112	EPDMp-13x022	4003249	84
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-10x028	4003235 *	84	EPDMp-13x028	4003250	72
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-10x035	4003237 *	60	EPDMp-13x035	4003251	50
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-10x042	4003238 *	50	EPDMp-13x042	4003252	40
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-10x048	4003239 *	40	EPDMp-13x048	4003253	36
54,0	50		54,0		EPDMp-10x054	4003240 *	36	EPDMp-13x054	4003254	32
		2	60,3	50	EPDMp-10x060	4003242 *	32	EPDMp-13x060	4003256	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-10x076	4003243 *	20	EPDMp-13x076	4003257	18
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-10x089	4003244 *	18	EPDMp-13x089	4003258	16

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			19 мм Толщина изоляционного слоя			25 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.	Размер	Артикул	м/ кор.
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5		EPDMp-19x012	4003259 *	78	EPDMp-25x012	4003273 *	50
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-19x015	4003260 *	72	EPDMp-25x015	4003274 *	50
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-19x018	4003261	60	EPDMp-25x018	4003275	40
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-19x022	4003262	56	EPDMp-25x022	4003276	36
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-19x028	4003263	40	EPDMp-25x028	4003277	32
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-19x035	4003264	36	EPDMp-25x035	4003278	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-19x042	4003265	32	EPDMp-25x042	4003279	22
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-19x048	4003266	24	EPDMp-25x048	4003280	18
54,0	50		54,0		EPDMp-19x054	4003267	22	EPDMp-25x054	4003281	18
		2	60,3	50	EPDMp-19x060	4003269	18	EPDMp-25x060	4003283	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-19x076	4003270	16	EPDMp-25x076	4003285	12
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-19x089	4003271	12	EPDMp-25x089	4003287	12

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

По другим размерам, пожалуйста, обращайтесь в нашу сервисную службу.

### Kaiflex EPDMplus Трубка



Цвет: Черный · Длина: 2 м

Медные трубы Cu		Стальные трубы Fe			32 мм Толщина изоляционного слоя		
Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Дюйм	Внешний Ø мм	Ном. диаметр DN	Размер	Артикул	м/ кор.
10,0	8	1/8	10,2	6			
12,0	10		12,5		EPDMp-32x012	4003289 *	32
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDMp-32x015	4003290 *	32
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDMp-32x018	4003291	24
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDMp-32x022	4003292	24
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDMp-32x028	4003293	22
35,0	32	1	33,7	25	EPDMp-32x035	4003294	18
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EPDMp-32x042	4003295	18
		1 1/2	48,3	40	EPDMp-32x048	4003296	14
54,0	50		54,0		EPDMp-32x054	4003297	12
		2	60,3	50	EPDMp-32x060	4003299	12
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EPDMp-32x076	4003301	8
88,9	80	3	88,9	80	EPDMp-32x089	4003302	8

\* Нескладированный продукт, срок поставки по запросу.

По другим размерам, пожалуйста, обращайтесь в нашу сервисную службу.

### Kaiflex EPDMplus Лист · в рулонах



Цвет: Черный

Толщина изоляционного слоя мм	Лист · в рулонах Ширина 1 м		
	Размер	Артикул	м²/ кор.
6	EPDMp-06-RL	4003333	18
10	EPDMp-10-RL	4003334	10
13	EPDMp-13-RL	4003336	8
19	EPDMp-19-RL	4003338	6
25	EPDMp-25-RL	4003340	4
32	EPDMp-32-RL	4003341	3