



AEROFLEX[®]

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

■ О компании	2
■ Введение	3
■ Марки, формы выпуска и исполнения изделий Aeroflex	4
■ Покрытия в составе готовых изделий Aeroflex. Правила маркировки	5
■ Aeroflex EPDM	6
Типоразмеры трубок Aeroflex EPDM без покрытий	7
Типоразмеры трубок Aeroflex EPDM с покрытиями	8
Рекомендации по применению трубок Aeroflex EPDM	9
Таблица размеров рулонов и листов Aeroflex EPDM	10
Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM	11
■ Aeroflex EPDM HT	13
Типоразмеры трубок Aeroflex EPDM HT без покрытий	14
Типоразмеры трубок Aeroflex EPDM с покрытиями	15
Рекомендации по применению трубок Aeroflex EPDM HT	16
Таблица размеров рулонов и листов Aeroflex EPDM HT	17
Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM HT	18
■ Aeroflex FIRO	20
Типоразмеры трубок Aeroflex FIRO без покрытий	21
Типоразмеры трубок Aeroflex FIRO с покрытиями	22
Таблица размеров рулонов Aeroflex FIRO	23
Рекомендации по применению рулонов Aeroflex FIRO	24
Номенклатура рулонов Aeroflex FIRO	25
■ Aeroflex EPDM HD	27
Таблица размеров рулонов и листов Aeroflex EPDM HD	28
Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM HD	29
■ Покрытие Aeroflex ALU	30
■ Покрытие Aeroflex Aerojacket	31
■ Покрытие Aeroflex Metal Pro	32
■ Покрытие Aeroflex FG	33
■ Покрытие Aeroflex FG Alu	34
■ Лента Aerotape	35
■ Лента Aerotape HT	35
■ Ленты Protape	35
■ Лента Alutape	36
■ Лента Alutape MKA	36
■ Лента Alutape ARM	37
■ Лента FG-tape	37
■ Клей Aeroseal	38
■ Клей Aeroseal TF/HT	39
■ Клей Aeroseal APTM 340	40
■ Очиститель Aeroflex Cleaner	40
■ Клеевой слой S	41

О КОМПАНИИ

Аэрофлекс Россия – ООО «Теплоизоляция Пермь» производит теплоизоляционные материалы Aeroflex начиная с 2013 года. Однако, история бренда Aeroflex началась более 50 лет назад в тысячах километрах от России в тот момент, когда ведущие эксперты полимерной отрасли применили новый этилен-пропилендиеновый (EPDM) каучук для производства закрыто-ячеистой эластомерной теплоизоляции на основе вспененного полимера.

Применение новой формулы позволило создать долговечный, высококачественный теплоизоляционный продукт. В течение всего нескольких последующих лет команда Aeroflex усовершенствовала технологические процессы, организовала ряд производственных компаний в нескольких странах мира и основала лаборатории для проведения научно-исследовательских работ. Вся эта инфраструктура позволила сделать Aeroflex ведущим мировым брендом в области теплоизоляции из вспененного каучука.

Аэрофлекс Россия – ООО «Теплоизоляция Пермь» – лицензированный производитель изделий Aeroflex на территории России. Наша компания производит и поставляет продукцию Aeroflex клиентам на всей территории страны. Производство и штаб-квартира располагаются в г. Пермь. За 10 лет непрерывного труда мы заработали репутацию производителя высококачественных продуктов и ответственного поставщика с высоким уровнем клиентской поддержки и сервиса.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, техническими условиями и разрешительными документами на изделия Aeroflex для подбора и разработки проектных решений с применением материалов Aeroflex в конструкциях тепловой изоляции инженерного оборудования и трубопроводов.

Теплоизоляционные изделия из вспененного каучука Aeroflex изготавливаются компанией ООО «Теплоизоляция Пермь» по ТУ 22.19.73-001-92361651-2017. При производстве материалов применяются композиции на основе этиленпропилендиенового (EPDM), а также бутадиеннитрилакрилового (NBR) каучука с добавлением вспенивающих и вулканизирующих агентов, антипиренов, пластификаторов, наполнителей путем экструзии с последующим вспениванием в печах. Все материалы и сырье, используемые в производстве изделий Aeroflex, имеют документы, подтверждающие их соответствие требованиям нормативно-технической документации.

Изделия из вспененного каучука Aeroflex являются эффективными теплоизоляционными материалами с высокими стабильными теплофизическими и эксплуатационными характеристиками. Широкий ассортимент готовых форм, в том числе с предварительно нанесенными покрытиями, обеспечивает простоту методов монтажа без использования сложных и трудоемких при установке элементов крепления конструкций, что позволяет устанавливать тепловую изоляцию с минимальными затратами.

При работе с настоящим каталогом следует также руководствоваться требованиями строительных, санитарных, пожарных, технологических, экологических и других регламентов, утвержденных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Марки изделий Aeroflex.

Изделия AEROFLEX, в зависимости от назначения, диапазона температур применения, технических характеристик и химического основания делят на марки (таблица 1):

Марка	Диапазон рабочих температур теплоносителя, °C	Основание	Область применения
EPDM	от -200 до +130 (+175*)	Этиленпропилендиеновый (EPDM) каучук	Криогенное оборудование Холодильное оборудование HVAC Тепловые пункты и сети Промышленное технологическое оборудование Системы солнечной энергетики
EPDM HT	от -200 до +150 (+185*)	Этиленпропилендиеновый (EPDM) каучук	Тепловые пункты и сети Промышленное технологическое оборудование Системы солнечной энергетики
FIRO	от -200 до +110 (+115*)	Бутадиеннитрилакриловый (NBR) каучук	Холодильное оборудование HVAC Тепловые пункты и сети Промышленное технологическое оборудование
EPDM HD	от -60 до +130 (+175*)	Этиленпропилендиеновый (EPDM) каучук	Оборудование и трубопроводы подземной бесканальной прокладки с учетом допустимого диапазона температур эксплуатации теплоизоляции

*кратковременно до суток

Формы выпуска изделий Aeroflex.

Изделия AEROFLEX, в зависимости от формы выпуска, имеют виды (таблица 2):

Форма	Расшифровка	Код	Описание
Трубка	Metric tube	M	Полая трубка цилиндрической формы
Рулон	Metric sheet-roll	MSR	Плоский лист скрученный в рулон
Лист	Metric sheet 2 m ²	MS2	Плоский лист в виде пластины
Лента	Tape	...tape	Плоский лист, в виде ленты шириной до 100 мм, предназначенный для фиксации теплоизоляционных изделий в проектном положении и защиты стыков между смежными изделиями

Исполнения изделий Aeroflex.

Изделия AEROFLEX в виде листов и рулонов могут иметь исполнения (таблица 3):

Обозначение	Описание
S	Плоский лист, в виде пластины или рулона стандартных типоразмеров, имеющий с одной стороны клеевой слой и антиадгезионную пленку/бумагу

Покрытия в составе готовых изделий Aeroflex.

В зависимости от условий эксплуатации и технического назначения изделия AEROFLEX могут иметь предварительно нанесенные покрытия (таблица 4):

Обозначение	Описание	Формы изделий, выпускаемые с покрытием
ALU	Алюминиевая фольга, прозрачная полимерная пленка	Рулоны, листы
Metal Pro	ПВХ, алюминиевая фольга, прозрачная полимерная пленка	Трубки, рулоны, листы
FG	Стеклоткань черного цвета	Трубки, рулоны, листы
FG ALU	Стеклоткань, алюминиевая фольга, полимерная пленка	Трубки, рулоны, листы
Aerojacket	Полимерный материал на основе пластифицированного поливинилхлорида	Рулоны, листы

Правила маркировки.

В бухгалтерской, технической и проектной документации обозначение материалов AEROFLEX в виде трубок производится по следующей схеме:

X XX XXX	трубка AEROFLEX	XXXX XX XXX	
			Вид изделия «М» (см. таблицу 2)
			Номинальная толщина стенки изоляции (мм)
			Внутренний диаметр трубки (мм)
			Марка изделия (см. таблицу 1)
			Обозначение покрытия (при наличии, см. таблицу 4)

Пример записи трубки AEROFLEX марки EPDM с толщиной стенки 19 мм и внутренним диаметром 76 мм: M19076 трубка AEROFLEX EPDM.

В бухгалтерской, технической и проектной документации обозначение материалов AEROFLEX в виде листов или рулонов производится по следующей схеме:

XXX- XX	лист/рулон AEROFLEX	XXXX XX XXX X	
			Вид изделия «MSR» или «MS2» (см. таблицу 2)
			Номинальная толщина стенки изоляции (мм)
			Марка изделия (см. таблицу 1)
			Обозначение покрытия (при наличии, см. таблицу 4)
			Обозначение исполнения (при наличии, см. таблицу 3)

Пример записи рулона AEROFLEX марки FIRO с толщиной стенки 32 мм в самоклеящемся исполнении: MSR-32 рулон AEROFLEX FIRO S.

Aeroflex EPDM



Температуры эксплуатации:
от -200 до +130 °С в постоянном режиме



Фактор сопротивления диффузии
водяного пара (μ): >11 000

Aeroflex EPDM – универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука с закрытой ячеистой структурой в виде трубок, листов и рулонов. Материал предназначен для изоляции инженерного оборудования и трубопроводов с температурами теплоносителя от -200 до +130°C.

Изделия Aeroflex EPDM:

- Используют для теплоизоляции оборудования с постоянными рабочими температурами до +130°C
- Устойчивы к ультрафиолету
- Устойчивы к озону
- Устойчивы к негативным погодным факторам
- Сохраняют эластичность при температуре -57°C

Сферы применения:

- Тепловая изоляция криогенного оборудования
- Тепловая изоляция холодильного оборудования
- Изоляция HVAC
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Теплоизоляция промышленного оборудования и трубопроводов
- Тепловая изоляция систем солнечной энергетики
- Тепловая изоляция сетей двухтрубной канальной, бесканальной и воздушной прокладки
- Тепловая изоляция систем водоснабжения, канализации

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температуры эксплуатации в постоянном режиме, °С	-200 до +130 (+175)*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С) при средней температуре слоя:	
-40	0,0310
-20	0,0332
0	0,0354
20	0,0376
40	0,0398
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	>11 000
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м³	62±24
Показатель кислотности (Ph) по ГОСТ 32302-2011	Нейтральный

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• Без асбеста • Без CFC • Без CFHC • Без силикона
Масло и бензостойкость	Высокая
Биологическая стойкость	• Сопротивление распространению бактерий • Стойкость к образованию грибковой плесени
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Стойкость к озону	Устойчив
Запах	Нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1
Цвет	Черный
Формы выпуска	• Трубки • Листы • Рулоны
Покрывтия и системы	Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket

* временно до суток

Трубки Aeroflex EPDM без покрытий.
Стандартная длина 2 метра.

Медные трубы		Стальные трубы				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм							
ГОСТ 617-2006	ASTM	ВГП по ГОСТ 3262-75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81	Полимерные трубы		6	9	13	19	25	32	40	50
6	1/4"	-	-	6	-	6	M 06006	M 09006	M 13006	-	-	-	-	-
8	-	-	-	8	-	8	M 06008	M 09008	M 13008	-	-	-	-	-
10	3/8"	-	10	10	10	10	M 06010	M 09010	M 13010	-	-	-	-	-
12	1/2"	-	12	12	12	13	M 06013	M 09013	M 13013	-	-	-	-	-
15	5/8"	-	16	16	16	16	M 06016	M 09016	M 13016	M 19016	-	-	-	-
18	3/4"	10	19	19	-	19	M 06019	M 09019	M 13019	M 19019	M 25019	M 32019	M 40019	M 50019
22	7/8"	15	21,3	22	20	22	M 06022	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022	M 40022	M 50022
28	1 1/8"	20	28	28	25	28	-	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028	M 40028	M 50028
35	1 3/8"	25	33,7	35	32	35	-	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035	M 40035	M 50035
42	1 5/8"	32	42	42	40	42	-	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042	M 40042	M 50042
48	1 7/8"	40	48	48	-	48	-	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048	M 40048	M 50048
51	2"	-	51	51	50	51	-	-	-	M 19051	M 25051	-	-	-
54	2 1/8"	-	54	54	50	54	-	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054	-	-
-	2 1/4"	-	57	57	-	57	-	M 09057	M 13057	M 19057	M 25057	M 32057	M 40057	M 50057
60	2 3/8"	50	60	50	-	60	-	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060	M 40060	M 50060
63	2 1/2"	-	63,5	63	63	64	-	M 09064	M 13064	M 19064	M 25064	M 32064	-	-
76	3"	65	76	76	75	76	-	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076	M 40076	M 50076
90	3 1/2"	80	89	89	90	90	-	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090	M 40090	M 50090
100	4"	90	102	100	-	102	-	-	-	M 19102	M 25102	M 32102	M 40102	M 50102
108	4 1/4"	-	108	108	-	109	-	M 09109	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109	M 40109	M 50109
114	4 1/2"	100	114	-	110	115	-	M 09115	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115	M 40115	M 50115
125	5"	-	-	-	125	125	-	-	M 13125	M 19125	M 25125	M 32125	M 40125	M 50125
-	5 1/4"	-	133	130	-	133	-	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133	M 40133	M 50133
-	5 5/8"	125	140	140	140	140	-	-	M 13140	M 19140	M 25140	M 32140	M 40140	M 50140
160	-	-	159	160	160	160	-	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160	M 40160	M 50160
168	-	150	168	170	-	170	-	-	M 13170	M 19170	M 25170	M 32170	M 40170	M 50170

Трубки Aeroflex EPDM с покрытиями Metal Pro, FG и FG Alu.
Стандартная длина 1 метр.

Медные трубы		Стальные трубы				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм				
ГОСТ 617-2006	ASTM	ВГП по ГОСТ 3262-75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81	Полимерные трубы		9	13	19	25	32
6	1/4"	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-
10	3/8"	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-
12	1/2"	-	12	12	12	13	-	-	-	-	-
15	5/8"	-	16	16	16	16	M 09016	M 13016	-	-	-
18	3/4"	10	19	19	-	19	M 09019	M 13019	M 19019	M 25019	M 32019
22	7/8"	15	21,3	22	20	22	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022
28	1 1/8"	20	28	28	25	28	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028
35	1 3/8"	25	33,7	35	32	35	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035
42	1 5/8"	32	42	42	40	42	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042
48	1 7/8"	40	48	48	-	48	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048
51	2"	-	51	51	50	51	-	-	-	-	-
54	2 1/8"	-	54	54	50	54	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054
-	2 1/4"	-	57	57	-	57	-	-	-	-	-
60	2 3/8"	50	60	50	-	60	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060
63	2 1/2"	-	63,5	63	63	64	-	-	-	-	-
76	3"	65	76	76	75	76	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076
90	3 1/2"	80	89	89	90	90	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090
100	4"	90	102	100	-	102	-	-	-	-	-
108	4 1/4"	-	108	108	-	109	M 09109	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109
114	4 1/2"	100	114	-	110	115	M 09115	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115
125	5"	-	-	-	125	125	-	-	-	-	-
-	5 1/4"	-	133	130	-	133	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133
-	5 5/8"	125	140	140	140	140	-	-	-	-	-
160	-	-	159	160	160	160	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160
168	-	150	168	170	-	170	-	-	-	-	-

Рекомендации по применению трубок Aeroflex EPDM без покрытий, а также с покрытиями Metal Pro, FG и FG Alu.

Трубки Aeroflex EPDM

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещении**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Трубки Aeroflex EPDM Metal Pro

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии Metal Pro предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара



Трубки Aeroflex EPDM FG

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях**.

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Трубки Aeroflex EPDM FG Alu

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG Alu предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM. Исполнения и покрытия.

Код	Толщина, мм	Длина, м	Покрытие и исполнение									
			-	S*	Alu	Alu S*	Metal Pro	Metal Pro S*	FG	FG S*	FG Alu	FG Alu S*
MSR-03	3	45	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
MSR-06	6	22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-10	10	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-13	13	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-19	19	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-25	25	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-32	32	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS2-40	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS2-50	50	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* изделие с нанесенным с одной стороны клеевым слоем

Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM без покрытий,
а также с покрытиями Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket.

Рулоны и листы Aeroflex EPDM

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилен-диенового (EPDM) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещении**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Рулоны и листы Aeroflex EPDM S

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилен-диенового (EPDM) каучука без покрытия самоклеящаяся, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещении**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Рулоны и листы Aeroflex EPDM Alu

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилен-диенового (EPDM) каучука в покрытии Alu, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях**.

Покрытие Alu представляет собой многослойный комбинированный материал на основе алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения



Рулоны и листы Aeroflex EPDM Metal Pro

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилен-диенового (EPDM) каучука в покрытии Metal Pro предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара



Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM без покрытий, а также с покрытиями Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket.

Рулоны и листы Aeroflex EPDM FG

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях**.

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM FG Alu

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG Alu предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM Aerojacket

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии Aerojacket предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе, в помещениях, тоннелях и под землей**.

Покрытие Aerojacket представляет собой полимерный материал с основой из пластифицированного поливинилхлорида.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Агрессивных сред
- Негативного воздействия окружающей среды
- Ультрафиолетового излучения
- Морской соли
- Механических повреждений



Aeroflex EPDM HT



Температуры эксплуатации:
от -200 до +150°C в постоянном режиме

Фактор сопротивления диффузии
водяного пара (μ): >5 000

Aeroflex EPDM HT – теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука, разработанная специально для изоляции инженерного оборудования и трубопроводов с постоянными температурами теплоносителя до +150°C. Выпускается в виде трубок, листов и рулонов.

Изделия Aeroflex EPDM HT:

- Используют для теплоизоляции оборудования с постоянными рабочими температурами до +150°C
- Применяют для оборудования и трубопроводов, подвергающимся пропарке при температурах пара до +185°C
- Устойчивы к ультрафиолету
- Устойчивы к озону
- Устойчивы к негативным погодным факторам
- Сохраняют эластичность при температуре -57°C

Сферы применения:

- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Теплоизоляция промышленного оборудования и трубопроводов
- Тепловая изоляция систем солнечной энергетики
- Тепловая изоляция паропроводов

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температуры эксплуатации в постоянном режиме, °C	-200 до +150 (+185)*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C) при средней температуре слоя:	
-40	0,0297
-20	0,0317
0	0,0337
20	0,0357
40	0,0377
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	>5 000
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м³	72±24
Показатель кислотности (Ph) по ГОСТ 32302-2011	Нейтральный

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• Без асбеста • Без CFC • Без CFHC • Без силикона
Масло и бензостойкость	Высокая
Биологическая стойкость	• Сопротивление распространению бактерий • Стойкость к образованию грибковой плесени
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Стойкость к озону	Устойчив
Запах	Нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1
Цвет	Черный
Формы выпуска	• Трубки • Листы • Рулоны
Покрывтия и системы	Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket

* временно до суток

Трубки Aeroflex EPDM НТ без покрытий. Стандартная длина 2 метра.

Медные трубы			Стальные трубы			Полимерные трубы	Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм							
			ВГП по ГОСТ 3262-75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81			9	13	19	25	32	40	50	
6	1/4"		-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-		-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3/8"		-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1/2"		-	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5/8"		-	16	16	16	16	M 09016	M 13016	-	-	-	-	-	-
18	3/4"		10	19	19	-	19	M 09019	M 13019	M 19019	M 25019	M 32019	M 40019	M 50019	
22	7/8"		15	21,3	22	20	22	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022	M 40022	M 50022	
28	1 1/8"		20	28	28	25	28	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028	M 40028	M 50028	
35	1 3/8"		25	33,7	35	32	35	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035	M 40035	M 50035	
42	1 5/8"		32	42	42	40	42	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042	M 40042	M 50042	
48	1 7/8"		40	48	48	-	48	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048	M 40048	M 50048	
51	2"		-	51	51	50	51	-	-	-	-	-	-	-	-
54	2 1/8"		-	54	54	50	54	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054	-	-	-
-	2 1/4"		-	57	57	-	57	M 09057	M 13057	M 19057	M 25057	M 32057	M 40057	M 50057	
60	2 3/8"		50	60	50	-	60	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060	M 40060	M 50060	
63	2 1/2"		-	63,5	63	63	64	-	-	-	-	-	-	-	-
76	3"		65	76	76	75	76	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076	M 40076	M 50076	
90	3 1/2"		80	89	89	90	90	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090	M 40090	M 50090	
100	4"		90	102	100	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-
108	4 1/4"		-	108	108	-	109	-	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109	M 40109	M 50109	
114	4 1/2"		100	114	-	110	115	-	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115	M 40115	M 50115	
125	5"		-	-	-	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5 1/4"		-	133	130	-	133	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133	M 40133	M 50133	
-	5 5/8"		125	140	140	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-
-160	-		-	159	160	160	160	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160	M 40160	M 50160	
168	-		150	168	170	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-

Трубки Aeroflex EPDM НТ с покрытиями Metal Pro, FG и FG Alu.
Стандартная длина 1 метр.

Медные трубы		Стальные трубы				Полимерные трубы	Внутренний Диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм			
ГОСТ 617- 2006	ASTM	ВГП по ГОСТ 3262-75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81	9			13	19	25	32
6	1/4"	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-
10	3/8"	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-
12	1/2"	-	12	12	12	13	-	-	-	-	-
15	5/8"	-	16	16	16	16	M 09016	M 13016	-	-	-
18	3/4"	10	19	19	-	19	M 09019	M 13019	M 19019	M 25019	M 32019
22	7/8"	15	21,3	22	20	22	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022
28	1 1/8"	20	28	28	25	28	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028
35	1 3/8"	25	33,7	35	32	35	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035
42	1 5/8"	32	42	42	40	42	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042
48	1 7/8"	40	48	48	-	48	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048
51	2"	-	51	51	50	51	-	-	-	-	-
54	2 1/8"	-	54	54	50	54	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054
-	2 1/4"	-	57	57	-	57	-	-	-	-	-
60	2 3/8"	50	60	50	-	60	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060
63	2 1/2"	-	63,5	63	63	64	-	-	-	-	-
76	3"	65	76	76	75	76	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076
90	3 1/2"	80	89	89	90	90	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090
100	4"	90	102	100	-	102	-	-	-	-	-
108	4 1/4"	-	108	108	-	109	-	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109
114	4 1/2"	100	114	-	110	115	-	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115
125	5"	-	-	-	125	125	-	-	-	-	-
-	5 1/4"	-	133	130	-	133	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133
-	5 5/8"	125	140	140	140	140	-	-	-	-	-
160	-	-	159	160	160	160	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160
168	-	150	168	170	-	170	-	-	-	-	-

Рекомендации по применению трубок Aeroflex EPDM HT без покрытий, а также с покрытиями Metal Pro, FG и FG Alu.

Трубки Aeroflex EPDM HT

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещении.**

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Трубки Aeroflex EPDM HT Metal Pro

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии Metal Pro предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе.**

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара



Трубки Aeroflex EPDM HT FG

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях.**

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Трубки Aeroflex EPDM HT FG Alu

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG Alu предназначена для изоляции трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе.**

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM НТ без покрытий и с покрытиями.

Код	Толщина, мм	Длина, м	Покрытие и исполнение				Aerojacket
			-	Metal Pro	FG	FG Alu	
MSR-10	10	15	•	•	•	•	•
MSR-13	13	11	•	•	•	•	•
MSR-19	19	7	•	•	•	•	•
MSR-25	25	5	•	•	•	•	•
MSR-32	32	4	•	•	•	•	•
MS2-40	40	2	•	•	•	•	•
MS2-50	50	2	•	•	•	•	•

Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM HT без покрытий, а также с покрытиями, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket.

Рулоны и листы Aeroflex EPDM HT

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещениях**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Рулоны и листы Aeroflex EPDM HT Metal Pro

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии Metal Pro предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара



Рулоны и листы Aeroflex EPDM HT FG

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях**.

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM HT FG Alu

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии FG Alu предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны и листы Aeroflex EPDM HT Aerojacket

Высокотемпературная теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука в покрытии Aerojacket предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе, в помещениях, тоннелях и под землей**.

Покрытие Aerojacket представляет собой полимерный материал с основой из пластифицированного поливинилхлорида.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Агрессивных сред
- Негативного воздействия окружающей среды
- Ультрафиолетового излучения
- Морской соли
- Механических повреждений



Aeroflex FIRO



Температуры эксплуатации:
от -200 до +110°C в постоянном режиме



Фактор сопротивления диффузии
водяного пара (μ): >11 000



Aeroflex FIRO – теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитрилакрилового (NBR) каучука. Выпускается в виде трубок и рулонов. Материал предназначен для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов с температурами теплоносителя до +110°C, расположенных внутри помещений.

Изделия не устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения.

Сферы применения:

- Теплоизоляция холодильного оборудования
- Изоляция оборудования и трубопроводов HVAC
- Изоляция оборудования и трубопроводов тепловых пунктов и сетей
- Теплоизоляция промышленного оборудования и трубопроводов

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температуры эксплуатации в постоянном режиме, °C	-200 до +110 (+115)*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C) при средней температуре слоя:	
-40	0,0280
-20	0,0300
0	0,0320
20	0,0340
40	0,0360
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	>11 000
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м³	62±12,5
Показатель кислотности (Ph) по ГОСТ 32302-2011	Нейтральный

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• Без асбеста • Без CFC • Без CFHC • Без силикона
Масло и бензостойкость	Высокая
Биологическая стойкость	• Сопротивление распространению бактерий • Стойкость к образованию грибковой плесени
Запах	Нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1
Цвет	Черный
Формы выпуска	• Трубки • Рулоны
Покрывтия и системы	Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket

* временно до суток

Трубки Aeroflex FIRO без покрытий.
Стандартная длина 2 метра.

Медные трубы		Стальные трубы				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм							
ГОСТ 617-2006	ASTM	ВГП по ГОСТ 3262-75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81	Полимерные трубы		6	9	13	19	25	32	40	50
6	1/4"	-	-	6	-	6	M 06006	M 09006	M 13006	-	-	-	-	-
8	-	-	-	8	-	8	M 06008	M 09008	M 13008	-	-	-	-	-
10	3/8"	-	10	10	10	10	M 06010	M 09010	M 13010	-	-	-	-	-
12	1/2"	-	12	12	12	13	M 06013	M 09013	M 13013	-	-	-	-	-
15	5/8"	-	16	16	16	16	M 06016	M 09016	M 13016	-	-	-	-	-
18	3/4"	10	19	19	-	19	M 06019	M 09019	M 13019	M 19019	-	-	-	-
22	7/8"	15	21,3	22	20	22	M 06022	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022	M 40022	M 50022
28	1 1/8"	20	28	28	25	28	-	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028	M 40028	M 50028
35	1 3/8"	25	33,7	35	32	35	-	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035	M 40035	M 50035
42	1 5/8"	32	42	42	40	42	-	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042	M 40042	M 50042
48	1 7/8"	40	48	48	-	48	-	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048	M 40048	M 50048
51	2"	-	51	51	50	51	-	-	-	-	-	-	-	-
54	2 1/8"	-	54	54	50	54	-	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054	-	-
-	2 1/4"	-	57	57	-	57	-	M 09057	M 13057	M 19057	M 25057	M 32057	M 40057	M 50057
60	2 3/8"	50	60	50	-	60	-	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060	M 40060	M 50060
63	2 1/2"	-	63,5	63	63	64	-	M 09064	M 13064	M 19064	M 25064	M 32064	-	-
76	3"	65	76	76	75	76	-	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076	M 40076	M 50076
90	3 1/2"	80	89	89	90	90	-	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090	M 40090	M 50090
100	4"	90	102	100	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-
108	4 1/4"	-	108	108	-	109	-	M 09109	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109	M 40109	M 50109
114	4 1/2"	100	114	-	110	115	-	M 09115	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115	M 40115	M 50115
125	5"	-	-	-	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5 1/4"	-	133	130	-	133	-	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133	M 40133	M 50133
-	5 5/8"	125	140	140	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	159	160	160	160	-	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160	M 40160	M 50160
168	-	150	168	170	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-

Трубки Aeroflex FIRO с покрытиями Metal Pro, FG и FG Alu.
Стандартная длина 1 метр.

Медные трубы		Стальные трубы				Полимер- ные трубы	Внутренний диаметр изо- ляции, мм	Толщина изоляции, мм				
ГОСТ 617-2006	ASTM	ВГП по ГОСТ 3262- 75	ЭС по ГОСТ 10704-91	НЖ по ГОСТ 9941-81	9			13	19	25	32	
6	1/4"	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-
10	3/8"	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
12	1/2"	-	12	12	12	12	13	-	-	-	-	-
15	5/8"	-	16	16	16	16	16	M 09016	M 13016	-	-	-
18	3/4"	10	19	19	-	-	19	M 09019	M 13019	M 19019	-	-
22	7/8"	15	21,3	22	20	20	22	M 09022	M 13022	M 19022	M 25022	M 32022
28	1 1/8"	20	28	28	25	25	28	M 09028	M 13028	M 19028	M 25028	M 32028
35	1 3/8"	25	33,7	35	32	32	35	M 09035	M 13035	M 19035	M 25035	M 32035
42	1 5/8"	32	42	42	40	40	42	M 09042	M 13042	M 19042	M 25042	M 32042
48	1 7/8"	40	48	48	-	-	48	M 09048	M 13048	M 19048	M 25048	M 32048
51	2"	-	51	51	50	50	51	-	-	-	-	-
54	2 1/8"	-	54	54	50	50	54	M 09054	M 13054	M 19054	M 25054	M 32054
-	2 1/4"	-	57	57	-	-	57	-	-	-	-	-
60	2 3/8"	50	60	50	-	-	60	M 09060	M 13060	M 19060	M 25060	M 32060
63	2 1/2"	-	63,5	63	63	63	64	-	-	-	-	-
76	3"	65	76	76	75	75	76	M 09076	M 13076	M 19076	M 25076	M 32076
90	3 1/2"	80	89	89	90	90	90	M 09090	M 13090	M 19090	M 25090	M 32090
100	4"	90	102	100	-	-	102	-	-	-	-	-
108	4 1/4"	-	108	108	-	-	109	M 09109	M 13109	M 19109	M 25109	M 32109
114	4 1/2"	100	114	-	110	110	115	M 09115	M 13115	M 19115	M 25115	M 32115
125	5"	-	-	-	125	125	125	-	-	-	-	-
-	5 1/4"	-	133	130	-	-	133	-	M 13133	M 19133	M 25133	M 32133
-	5 5/8"	125	140	140	140	140	140	-	-	-	-	-
160	-	-	159	160	160	160	160	-	M 13160	M 19160	M 25160	M 32160
168	-	150	168	170	-	-	170	-	-	-	-	-

Трубки Aeroflex FIRO



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиенитри-лакрилового (NBR) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции трубопроводов, расположенных на **открытом воздухе и в помещении**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от ультрафиолетового излучения, механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.

Трубки Aeroflex FIRO Metal Pro



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиенитри-лакрилового (NBR) каучука в покрытии Metal Pro используется в качестве тепловой изоляции трубопроводов, установленных **в помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара

Трубки Aeroflex FIRO FG



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиенитри-лакрилового (NBR) каучука в покрытии FG используется в качестве тепловой изоляции трубопроводов, установленных **в помещениях и тоннелях**.

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений

Трубки Aeroflex FIRO FG Alu



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиенитри-лакрилового (NBR) каучука в покрытии FG Alu используется в качестве тепловой изоляции трубопроводов, установленных **в помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений

Рулоны Aeroflex FIRO. Исполнения и покрытия.

Код	Толщина, мм	Длина, м	Покрытие и исполнение									
			-	S*	Alu	Alu S*	Metal Pro	Metal Pro S*	FG	FG S*	FG Alu	FG Alu S*
MSR-03	3	40	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
MSR-06	6	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-10	10	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-13	13	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-19	19	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-25	25	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-32	32	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-40	40	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSR-50	50	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* изделие с нанесенным с одной стороны клеевым слоем

Рекомендации по применению рулонов Aeroflex FIRO без покрытий, а также с покрытиями Alu, Metal Pro, FG, FG Alu, Aerojacket.

Рулоны Aeroflex FIRO



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука без покрытия, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных **внутри помещений**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений, ультрафиолетового излучения и воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.

Рулоны Aeroflex FIRO S



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука без покрытия, самоклеющаяся, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных **внутри помещений**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений, ультрафиолетового излучения и воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.

Рулоны Aeroflex FIRO Alu



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука в покрытии Alu, предназначенная для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях и тоннелях**.

Покрытие Alu представляет собой многослойный комбинированный материал на основе алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения

Рулоны Aeroflex FIRO Metal Pro



Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука в покрытии Metal Pro предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в **помещениях, тоннелях и на открытом воздухе**.

Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Механических повреждений
- Ультрафиолетового излучения
- Негативного воздействия окружающей среды
- Агрессивных химических сред
- Атмосферной влаги и пара

Рулоны Aeroflex FIRO FG

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука в покрытии FG предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в помещениях и тоннелях.

Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны Aeroflex FIRO FG Alu

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука в покрытии FG Alu предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, установленных в помещениях, тоннелях и на открытом воздухе.

Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Ультрафиолетового излучения
- Механических повреждений



Рулоны Aeroflex FIRO Aerojacket

Универсальная теплоизоляция из вспененного синтетического бутадиеннитриллакрилового (NBR) каучука в покрытии Aerojacket предназначена для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, расположенных на открытом воздухе, в помещениях и тоннелях.

Покрытие Aerojacket представляет собой полимерный материал с основой из пластифицированного поливинилхлорида.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Агрессивных сред
- Негативного воздействия окружающей среды
- Ультрафиолетового излучения
- Морской соли
- Механических повреждений



Aeroflex EPDM HD



Температуры эксплуатации:
от -60 до +130°C в постоянном режиме



Плотность:
120 кг/м³

Aeroflex EPDM HD (High Density 120 kg/m³) – теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука повышенной плотности. Выпускается в виде рулонов и листов. Материал предназначен для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, прокладываемых подземным способом с температурами теплоносителя от -60 до +130°C.

Изделия Aeroflex EPDM HD:

- Благодаря повышенной плотности выдерживают нагрузку от грунта с сохранением теплоизоляционных свойств
- Используют для теплоизоляции оборудования с постоянными рабочими температурами до +130°C
- Устойчивы к ультрафиолету
- Устойчивы к озону
- Устойчивы к негативным погодным факторам
- Сохраняют эластичность при температуре -57°C

Сферы применения:

- Теплоизоляция подземных трубопроводов
- Теплоизоляция подземных емкостей
- Изоляция оборудования и трубопроводов тепловых сетей, прокладываемых подземным способом
- Теплоизоляция промышленного оборудования и трубопроводов

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температуры эксплуатации в постоянном режиме, °C	-60 до +130 (+175)*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C) при средней температуре слоя:	
-20	0,0430
0	0,0440
20	0,0470
40	0,0490
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	>7 000
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м³	120±12,5
Показатель кислотности (Ph) по ГОСТ 32302-2011	Нейтральный

* временно до суток

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• Без асбеста • Без CFC • Без CFHC • Без силикона
Масло и бензостойкость	Высокая
Биологическая стойкость	• Сопротивление распространению бактерий • Стойкость к образованию грибковой плесени
Запах	Нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1
Цвет	Черный
Формы выпуска	• Рулоны • Листы
Покрывания и системы	Aerojacket

Рулоны и листы Aeroflex EPDM ND. Исполнения и покрытия.

Код	Толщина, мм	Длина, м	Покрытие и исполнение		Aerogasket
			-		
MSR-13	13	11	•		•
MSR-19	19	7	•		•
MSR-25	25	5	•		•
MSR-32	32	4	•		•
MS2-40	40	2	•		•
MS2-50	50	2	•		•

Рекомендации по применению рулонов и листов Aeroflex EPDM HD без покрытий, а также с покрытием Aerojacket.

Рулоны и листы Aeroflex EPDM HD

Теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука повышенной плотности. Материал предназначен для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, прокладываемых **подземным или надземным способом**.

Для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и негативного воздействия окружающей среды необходимо применить защитное покрытие.



Рулоны и листы Aeroflex EPDM HD Aerojacket

Теплоизоляция из вспененного синтетического этиленпропилендиенового (EPDM) каучука повышенной плотности в покрытии Aerojacket. Применяется для изоляции оборудования, емкостей и трубопроводов, прокладываемых **подземным или надземным способом**.

Покрытие Aerojacket представляет собой полимерный материал с основой из пластифицированного поливинилхлорида.

Покрытие защищает теплоизоляционный слой от:

- Агрессивных сред
- Негативного воздействия окружающей среды
- Ультрафиолетового излучения
- Морской соли
- Механических повреждений



Aeroflex ALU



Покрытие Alu представляет собой многослойный комбинированный материал на основе алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Покрытие предназначено для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений и воздействия ультрафиолета.

Сферы применения:

- Изоляция холодильного оборудования
- Изоляция HVAC
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Изоляция технологических трубопроводов и емкостного оборудования

Технические характеристики

Показатель	Значение
Толщина, мкм	75 ± 10%
Температура применения, °C	от -25 до +70
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ), не менее	15 000
Прочность при растяжении, МПа, не менее	60
Удельный вес, г/м²	180 ± 10%
Цвет	Серебристый
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Формы выпуска	В составе готовых изделий в виде рулонов и листов

Aeroflex Aerojacket



Покрытие Aerojacket представляет собой полимерный материал на основе пластифицированного поливинилхлорида.

Предназначено для защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений, УФ излучения, негативного воздействия окружающей среды, агрессивных химических сред, морской соли, влаги и пара. Применяется на объектах, расположенных на открытом воздухе, в помещениях, тоннелях, а также под землей.

Подходит в качестве защитного слоя изделий из вспененного каучука, пенополиэтилена, ППУ, минеральной ваты и др.

Исполнения:

Рулоны без клеевого слоя.

Сферы применения:

- Изоляция криогенного оборудования
- Изоляция холодильного оборудования
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Изоляция технологических трубопроводов и емкостного оборудования, прокладываемых наземным и подземным способами
- Изоляция систем солнечной энергетики

Технические характеристики

Показатель	Значение
Толщина, мкм	1,2
Ширина, мм	1 000
Температура применения, °C	от -60 до +80
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898, не менее	90 000
Удельный вес, г/м ²	1 650
Прочность при растяжении, МПа по ГОСТ 30547	9
Относительное удлинение при разрыве, % по ГОСТ 30547	100
Цвет	Серый
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Стойкость к озону	Устойчив
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Формы выпуска	• Рулоны без клеевого слоя • В составе сборных конструкций в виде рулонов и листов

Aeroflex Metal Pro



Покрытие Metal Pro представляет собой комбинированный трехслойный материал из ПВХ, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки.

Предназначено для использования в качестве покровного слоя теплоизоляции трубопроводов, оборудования и перегородок, установленных в помещениях, тоннелях и на открытом воздухе.

Подходит для использования в качестве покровного слоя изделий из вспененного каучука, пенополиэтилена, минеральной и стеклянной ваты, базальта, ППУ и др. Защищает теплоизоляционный слой от механических повреждений, ультрафиолета, негативного воздействия окружающей среды, агрессивных химических сред, атмосферной влаги и пара.

Допускается к применению в помещениях с высокими требованиями к чистоте.

Исполнения:

Без самоклеящегося слоя и в самоклеящемся исполнении S.

Сферы применения:

- Изоляция криогенного оборудования
- Изоляция холодильного оборудования
- Изоляция HVAC
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Изоляция технологических трубопроводов и емкостного оборудования
- Изоляция систем солнечной энергетики

Технические характеристики

Показатель	Значение
Толщина, мкм:	
Фольга	30 ± 10%
ПВХ (внутренняя сторона)	250 ± 10%
ПЭТФ (внешняя сторона)	20 ± 10%
Суммарная толщина	300 ± 10%
Ширина, мм:	
без самоклеящегося слоя	1 050 ± 5%
с самоклеящимся слоем	1 000 ± 5%
Длина рулона, мм	25 000 ± 5%
Температура монтажа, °C	от +5 до +45
Температура применения, °C:	
в составе теплоизоляционной конструкции	от -200 до +200
при прямом контакте с изолируемым оборудованием	от -35 до +75
Прочность на разрыв по AFERA 5004, не менее, Н/25 мм	303
Прочность сцепления дублированных слоев, не менее, Н/м	100
Удельный вес, г/м²	400±10%

Характеристика	Значение
Цвет:	
Внешняя сторона	Серебристая
Внутренняя сторона	От белого до темно-серого
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Гибкость на брусе с радиусом закругления не более 5 мм при температуре, не выше, °C	-35
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В1
Группа дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89	Д2
Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044-89	Т2
Содержание силикона	Нет
Формы выпуска	• Рулоны без клеевого слоя и в самоклеящемся исполнении • В составе сборных конструкций в виде трубок, рулонов и листов

Aeroflex FG



Покрытие FG представляет собой стеклоткань черного цвета с гидрофобизирующей пропиткой.

Предназначено для использования в качестве покровного слоя теплоизоляции трубопроводов, оборудования, перегородок, установленных в помещениях и тоннелях. Покрытие FG обеспечивает дополнительную стойкость теплоизоляционного слоя к пламени и ударным нагрузкам.

Подходит для использования в качестве покровного слоя изделий из вспененного каучука, пенополиэтилена, минеральной и стеклянной ваты, базальта, ППУ и др. Защищает теплоизоляционный слой от механических повреждений и ультрафиолета.

Исполнения:

Без самоклеящегося слоя и в самоклеящемся исполнении S

Сферы применения:

- Изоляция криогенного оборудования
- Изоляция холодильного оборудования
- Изоляция HVAC
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Изоляция технологических трубопроводов и емкостного оборудования
- Изоляция систем солнечной энергетики

Технические характеристики

Показатель	Значение
Толщина, мкм	200 ± 10 %
Ширина, мм	1 000 ± 5 %
Длина рулона, мм	25 000 ± 5 %
Температура монтажа, °C	от +5 до +45
Температура применения, °C	от -200 до +180
Прочность на разрыв по AFERA 5004, не менее, Н/25 мм	900
Удельный вес, г/м²	210 ± 10 %
Цвет	Черный
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Гибкость на брусе с радиусом закругления не более 5 мм при температуре, не выше, °C	-35
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В1
Группа пожарной опасности строительных материалов	КМ1
Формы выпуска	• Рулоны без клеевого слоя и в самоклеящемся исполнении • В составе сборных конструкций в виде трубок, рулонов и листов

Aeroflex FG Alu



Покрытие FG Alu представляет собой стеклоткань, ламинированную алюминиевой фольгой и полимерной пленкой.

Предназначено для использования в качестве покровного слоя теплоизоляции трубопроводов, оборудования и перегородок, установленных в помещениях, тоннелях и на улице.

Защищает теплоизоляционный слой от механических повреждений, воздействия ультрафиолета.

Исполнения:

Без самоклеящегося слоя и в самоклеящемся исполнении S

Сферы применения:

- Изоляция холодильного оборудования
- Изоляция HVAC
- Изоляция тепловых пунктов и сетей
- Изоляция технологических трубопроводов и емкостного оборудования
- Изоляция систем солнечной энергетики

Технические характеристики

Показатель	Значение
Толщина, мкм	220 ± 10 %
Ширина, мм	1000 ± 5 %
Температура применения, °C	от -60 до +180
Прочность на разрыв по AFERA 5004, не менее, Н/25 мм	750
Удельный вес, г/м ²	210 ± 10 %
Цвет	Серебристый
Стойкость к ультрафиолету	Устойчив
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Формы выпуска	• Рулоны без клеевого слоя и в самоклеящемся исполнении • В составе сборных конструкций в виде трубок, рулонов и листов

Лента Protape



Лента Protape – гибкая монтажная лента из невспененного EPDM каучука, на одну сторону которой нанесен самоклеящийся слой. Лента Protape обеспечивает экстра-защиту клеевых соединений между смежными изделиями Aeroflex и надежно фиксирует теплоизоляцию в проектное положение. Не является ПВХ-лентой и не имеет аналогов на Российском рынке.

Обеспечивает максимальную герметизацию клеевых стыков и препятствует проникновению влаги, пара и грязи внутрь соединений, сохраняет гибкость даже в условиях низких температур, не разрушается от ультрафиолета и в условиях полярных сред.

Характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Черный
Основа	Невспененный каучук EPDM
Стандартная толщина, мм	0,6
Ширина, мм	30, 40 и 50
Длина рулона, мм	25 000
Рабочая температура, °C	от -57 до +93
Температура монтажа, °C	от 0 до +45
Стойкость к ультрафиолету и озону	Устойчив

Ленты Aerotape и Aerotape HT



Гибкие монтажные теплоизоляционные ленты из вспененного каучука Aeroflex EPDM и EPDM HT, на одну сторону которых нанесен клеевой слой. Применяются для герметизации клеевых швов каучуковой теплоизоляции Aeroflex, а также для крепления теплоизоляционных изделий в проектное положение.

Ленты Aerotape и Aerotape HT могут применяться в качестве самостоятельного теплоизоляционного слоя для небольших деталей и фасонных элементов трубопроводов с холодными и горячими теплоносителями, в том числе, сложной конфигурации. Обладают антивибрационными и уплотнительными свойствами.

Характеристики ленты Aerotape

Показатель	Значение
Цвет	Черный
Основа	Вспененный каучук Aeroflex EPDM
Стандартная толщина, мм	3
Ширина, мм	50 и 100
Длина рулона, мм	15 000
Рабочая температура, °C	от -50 до +93
Температура монтажа, °C	от 0 до +45
Стойкость к ультрафиолету и озону	Устойчив

Характеристики ленты Aerotape HT

Показатель	Значение
Цвет	Черный
Основа	Вспененный каучук Aeroflex EPDM HT
Стандартная толщина, мм	3
Ширина, мм	50 и 100
Длина рулона, мм	15 000
Рабочая температура, °C	от -50 до +150
Температура монтажа, °C	от 0 до +45
Стойкость к ультрафиолету и озону	Устойчив

Лента Alutape



Лента Alutape изготовлена из алюминиевой фольги с клеевым слоем, закрытым антиадгезионным лайнером. Применяется для герметизации швов и фиксации теплоизоляционных изделий Aeroflex с алюминизированными покрытиями Alu, Metal Pro и FG Alu в проектное положение.

Лента Alutape может применяться для монтажа тепловой изоляции из каучука, пенополиэтилена, базальта, минеральной ваты, ППУ и т.д.

Характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Серебристый
Основа	Алюминиевая фольга
Суммарная толщина, мкм	70
Толщина основы, мкм	35
Толщина клеевого слоя, мкм	35
Ширина, мм	50, 75 и 100
Длина рулона, мм	50 000
Рабочая температура, °C	от -40 до +120
Температура монтажа, °C	от +5 до +45

Лента Alutape МКА



Лента Alutape МКА – многослойная комбинированная лента из алюминиевой фольги и полимерной пленки. На одну из сторон ленты нанесен клеевой слой, закрытый антиадгезионным лайнером. Применяется для герметизации швов и фиксации теплоизоляционных изделий Aeroflex с покрытием Metal Pro и FG Alu в проектное положение.

Лента Alutape МКА может применяться при монтаже паро-, газоизоляционного и/или антиабразивного слоя теплоизоляционной конструкции с повышенными требованиями в части водопоглощения и диффузии водяных паров.

Характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Серебристый
Основа	Алюминиевая фольга, полимерная пленка
Суммарная толщина, мкм	125
Толщина основы, мкм	90
Толщина клеевого слоя, мкм	35
Ширина, мм	50, 75 и 100
Длина рулона, мм	50 000
Рабочая температура, °C	от -50 до +100
Температура монтажа, °C	от +5 до +45

Лента Alutape ARM



Лента Alutape ARM – алюминиевая лента, армированная стеклосеткой с размерностью ячейки 5x5 мм, на одну сторону которой нанесен клеевой слой, закрытый антиадгезионным лайнером. Лента предназначена для фиксации теплоизоляционных изделий Aeroflex с покрытиями Alu в проектом положении, а также для герметизации клеевых соединений между теплоизоляционными изделиями с целью защиты от проникновения грязи, пара и воды.

Лента Alutape ARM может применяться при монтаже теплоизоляционных изделий из вспененного каучука, пенополиэтилена, ППУ, базальта, минеральной ваты и т.д.

Характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Серебристый
Основа	Алюминиевая фольга, стеклосетка
Суммарная толщина, мкм	70
Толщина основы, мкм	35
Толщина клеевого слоя, мкм	35
Ширина, мм	50, 75 и 100
Длина рулона, мм	50 000
Рабочая температура, °C	от -50 до +100
Температура монтажа, °C	от +5 до +45

Лента FG-tape



Лента FG-tape – лента из технической стеклоткани черного цвета, на одну из сторон которой нанесен клеевой слой, закрытый антиадгезионным лайнером. Лента предназначена для фиксации теплоизоляционных изделий Aeroflex с покрытием FG в проектом положении, а также для герметизации клеевых соединений между теплоизоляционными сегментами, их защиты от проникновения грязи, пара и воды.

Характеристики

Показатель	Значение
Цвет	Черный
Основа	Техническая стеклоткань
Суммарная толщина, мкм	240
Толщина основы, мкм	200
Толщина клеевого слоя, мкм	40
Ширина, мм	50 и 100
Длина рулона, мм	25 000
Рабочая температура, °C	от -30 до +120
Температура монтажа, °C	от +5 до +45

Клей Aeroseal



Клей Aeroseal – специализированный однокомпонентный контактный клей, разработанный для склеивания теплоизоляционных изделий Aeroflex между собой, а также для их приклеивания к изолируемым поверхностям.

Высочайший уровень адгезии, устойчивость к перепадам температур, ультрафиолету, атмосферным воздействиям – все это обеспечивает надежное клеевое соединение между смежными теплоизоляционными изделиями и исключает проникновение влаги внутрь клеевого шва.

Клей Aeroseal может применяться не только для склеивания теплоизоляции Aeroflex, но также для работы с металлами (окрашенными и нет), ППУ, ПВХ, жаростойкими пластиками, МДФ, деревом, пробковой плитой.

Характеристики

Показатель	Значение
Исполнение	Вязкая жидкость
Содержание твердой фазы, %	22±2
Вязкость при 25°C, сП	3 500 – 4500
Рабочая температура, °C	от -200 до +110
Температура клея при нанесении, °C	от 5 до +35
Плотность, г/см³	0,88±0,05
Расход при нанесении на обе склеиваемые поверхности: м²/л г/м²	3 – 4,5 195 – 290
Время высыхания, мин:	
При склеивании пористых либо впитывающих материалов (Aeroflex, Пробковая доска, ДСП и т.д.)	2 – 5
При приклеивании Aeroflex к невпитывающим поверхностям (металлы)	5 – 10
Прочность склеивания через 15 минут экспозиции, не менее, кг/см²	1,25
Температура вспышки, °C	-20
Давление паров при 20° C, гПа	230
Формы выпуска	Банки 700 г. (0,8 л) Канистры 3 500 г. (4,0 л)

Клей Aeroseal TF/HT



Клей Aeroseal TF/HT – специализированный однокомпонентный высокотемпературный контактный клей, разработанный для склеивания теплоизоляционных изделий Aeroflex между собой, а также для их приклеивания к изолируемым поверхностям.

Клей Aeroseal TF/HT обеспечивает надежное клеевое соединение за счет высочайшего уровня адгезии, устойчивости к температурам до +150°C (кратковременно до +200°C), стойкости к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.

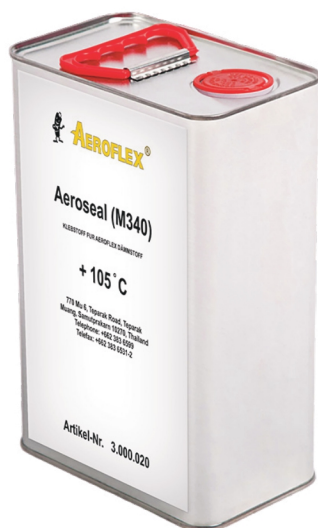
Клей Aeroseal TF/HT может применяться не только для склеивания теплоизоляции Aeroflex, но также для работы с металлами (окрашенными и нет), ППУ, ПВХ, жаростойкими пластиками, МДФ, деревом, пробковой плитой.

Не содержит толуола.

Характеристики

Показатель	Значение
Исполнение	Вязкая жидкость
Содержание твердой фазы, %	24±2
Вязкость при 25°C, сП	3 600 – 4 700
Рабочая температура, °C	от -200 до +150 (до +200 кратковременно)
Температура клея при нанесении, °C	от +5 до +35
Плотность, г/см³	0,88±0,05
Расход при нанесении на обе склеиваемые поверхности: м²/л г/м²	3 – 4,5 195 – 290
Время высыхания, мин. При склеивании пористых либо впитывающих материалов (Aeroflex, Пробковая доска, ДСП и т.д.) При приклеивании Aeroflex к невпитывающим поверхностям (металлы)	2 – 5 5 – 10
Прочность склеивания через 15 минут экспозиции, не менее, кг/см²	1,25
Температура вспышки, °C	-20
Давление паров при 20°C, гПа	230
Формы выпуска	Банки 700 г (0,8 л) Канистры 2 000 г (2,3 л)

Клей Aeroflex APTM340



Клей Aeroseal APTM 340 изготавливается на основе сложных полиэфиров в органических растворителях и модифицирован органическими смолами. Разработан специально для монтажа покрытия Aerojacket, также может применяться для склеивания изделий из ПВХ как между собой, так для их приклеивания к различным поверхностям (дерево, железо, бетон).

Характеристики

Показатель	Значение
Исполнение	Однородная полупрозрачная вязкая жидкость от зеленого до синего цвета
Плотность, кг/м³	0,82 - 0,85
Расход при нанесении на обе склеиваемые поверхности, г/м²	280 - 350
Время высыхания: до первоначального схватывания, мин	2 - 4
до адгезионного разрыва, ч	72
Формы выпуска	Банки 3,0 л

Очиститель Aeroflex Cleaner



Очиститель Aeroflex Cleaner – прозрачная, бесцветная жидкость. Представляет собой смесь органических растворителей. Очиститель предназначен для удаления пыли, масел и иных загрязнений с оклеиваемых поверхностей в целях улучшения адгезии. Также может применяться для чистки рабочего инструмента от остатков клея.

Характеристики

Показатель	Значение
Исполнение	Прозрачная жидкость
Плотность, кг/м³	780 - 800
Расход: При использовании на открытом воздухе	1 л/3,5 м²
При использовании внутри помещений	1 л/4,5 м²
Дополнительные свойства	Не образует пленки
Формы выпуска	Банки 800 г (1,0 л)

Клеевой слой S



Клеевой слой S представляет собой состав постоянной липкости на полиэфирной сетке, защищенный лайнером на основе силиконизированной полипропиленовой пленки. Используется при изготовлении рулонов и листов марок EPDM, FIRO в исполнении S и производстве лент. Теплоизоляционные материалы Aeroflex в исполнении S приклеиваются к изолируемой поверхности без использования дополнительных крепежных элементов, что упрощает монтаж и увеличивает скорость его выполнения.

Наличие клеевого слоя у теплоизоляционных материалов марок EPDM и FIRO сокращает их рабочий диапазон температур до интервала от -40 до +90°C.

Характеристики

Показатель	Значение
Клеевой состав	Клеевой состав на основе синтетического каучука постоянной липкости
Основа	Полиэфирная сетка
Липкость (PSTC-16), Н/см	9
Адгезия к стали (AFERA 5001A), Н/см	8
Удельный вес клеевого слоя, г/м ²	78
Толщина адгезионного слоя, мкм	60
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -40 до +90
Формы выпуска	В составе готовых изделий в виде листов, рулонов и лент

Для заметок

КОНТАКТЫ:

Aeroflex Россия – ООО «Теплоизоляция Пермь»

ТЕЛЕФОН:

+7 342 294-37-01

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@aeroflex-russia.ru

САЙТ:

www.aeroflex-russia.ru

Для получения подробных консультаций
просим связываться с представителем:

Контактная информация: