

Armaflex® AC



▶ Armaflex AC

**ARMAFLEX AC –
отличная изоляция для самых различных условий**
**ARMAFLEX AC –
the versatile insulation for multiple applications**

Technical data · Технические данные



Product description Описание продукта	highly flexible closed-cell insulation material with good technical values for thermal conductivity and water vapour resistance elastomeric foam based on synthetic rubber (elastomer) гибкий теплоизоляционный материал с закрытыми порами с очень высоким сопротивлением диффузии пара и низкой теплопроводностью изготовлен из синтетического каучука (эластомер)								
Applications temperature limits Температурный диапазон	max. line temperature:	+ 105° C (surface and tape + 85° C)							
	min. line temperature:	- 50° C							
	макс. тем-ра	+ 105° C (поверхность изоляции и лента + 85° C)							
	мин. тем-ра	- 50° C							
Thermal conductivity λ Теплопроводность λ	thermal conductivity at different mean temperatures °m теплопроводность при различных тем-рах °m	°m	-60	-40	-20	0	+20	+40	° C
		λ ≤	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042	W/(m · K)
Water vapour diffusion resistance factor μ Сопротивление диффузии пара μ	μ ≥ 7.000 single test certificate								

* For temperatures below - 50° C please contact our customer service centre for the appropriate technical information.
При температурах ниже - 50° C пожалуйста обращайтесь в наш центр обслуживания клиентов для получения дополнительной технической информации

All data and technical information are based on results achieved under typical application conditions. It is in the interest of the recipients of these data and this information to assume the responsibility of clarifying with us in due time whether the data and information apply to their intended area of application without requiring modification. Upon request, we will be happy to send you more detailed information.

Вся приведенная техническая информация основана на результатах, полученных при нормальных условиях работы. На пользователей лежит ответственность проконсультироваться с нами в случае специфических условий применения материалов. При возникновении вопросов, просим обращаться в наш сервис-центр.



ARMAFLEX AC tubes · трубная изоляция

length 2 m, colour black, DIN 4102-B2, normally inflammable
длина 2 м, цвет: черный, DIN 4102-B2, горючий

copper pipe Cu медная труба		steel pipe Fe стальная труба		inner-Ø min/max мм вн. Ø мин./макс. мм	6,0 mm insulation thickness · толщина изоляции		9,0 mm insulation thickness · толщина изоляции	
outer Ø mm нар. Ø мм	inch дюймы	outer Ø mm нар. Ø мм	nom. width DN ном. ширина DN		Code Код	m / carton м / коробка	Code Код	m / carton м / коробка
6		6		7,0 - 8,5	AC-06X006	496	AC-09X006	352
8		8		9,0 - 10,5	AC-06X008	432	AC-09X008	300
10	1/8	10,2	6	11,0 - 12,5	AC-06X010	364	AC-09X010	266
12		12		13,0 - 14,5	AC-06X012	316	AC-09X012	234
15	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	AC-06X015	266	AC-09X015	192
18	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	AC-06X018	210	AC-09X018	166
22	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	AC-06X022	166	AC-09X022	136
25		25		26,0 - 27,5			AC-09X025	108
28	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	AC-06X028	112	AC-09X028	98
		30		31,0 - 33,0			AC-09X030	92
35	1	33,7	25	36,0 - 38,0	AC-06X035	92	AC-09X035	76
42	1 1/4	42,4	32	43,5 - 45,5			AC-09X042	60
	1 1/2	48,3	40	49,5 - 51,5			AC-09X048	50
54		54		55,0 - 57,0			AC-09X054	46
	2	60,3	50	61,5 - 63,5			AC-09X060	36
64		63,5		65,0 - 67,5			AC-09X064	34
70		70		71,0 - 73,5			AC-09X070	32
76,1	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5			AC-09X076	26
88,9	3	88,9	80	90,5 - 93,5			AC-09X089	20
		101,6		105,0 - 108,0			AC-09X102	16
108		108		109,5 - 113,0			AC-09X108	16
114	4	114,3	100	116,0 - 120,0			AC-09X114	16
125		125		127,0 - 131,0			AC-09X125	12
	5	139,7	125	142,0 - 146,0			AC-09X140	8

length tolerance ±1,5 %
допустимое изменение длины

thickness tolerance: up to 13 mm ± 1,0 %; from 19 mm ± 1,5 %
допустимое изменение толщины до 13 мм ± 1,0 %; от 19 мм ± 1,5 %

delivery of short lengths: up to 10 % of the carton content can also be delivered with tubes in 1 m lengths
for carton contents below 20 m, a 2 m tube can be replaced by two 1 m tubes

поставка отрезков небольшой длины: около 10% трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м
если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая(2м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую(1м).

slit tubes: delivery time upon request
трубная изоляция с разрезом: Срок поставки по договоренности
insulation thickness / толщина изоляции 6 - 13 mm 0,26 € / м *
insulation thickness / толщина изоляции 19 + 32 mm 0,31 € / м *

(1) only available in 1 m length
Поставляются длиной 1 м

ARMAFLEX AC tubes · трубная изоляция



length 2 m, colour black, DIN 4102-B2, normally inflammable
длина 2 м, цвет: черный, DIN 4102-B2, горючий

copper pipe Cu медная труба		steel pipe Fe стальная труба		inner-Ø min/max мм вн. Ø мин./макс. мм	13,0 mm insulation thickness · толщина изоляции			19,0 mm insulation thickness · толщина изоляции		
outer Ø mm нар. Ø мм	inch дюймы	outer Ø мм нар. Ø мм	nom. width DN ном. ширина DN		Code Код	m / carton м / коробка		Code Код	m / carton м / коробка	
6		6		7,0 - 8,5	AC-13X006	222				
8		8		9,0 - 10,5	AC-13X008	210				
10	1/8	10,2	6	11,0 - 12,5	AC-13X010	172		AC-19X010	98	
12		12		13,0 - 14,5	AC-13X012	162		AC-19X012	88	
15	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	AC-13X015	136		AC-19X015	78	
18	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	AC-13X018	118		AC-19X018	72	
22	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	AC-13X022	98		AC-19X022	64	
28	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	AC-13X028	78		AC-19X028	48	
		30		31,0 - 33,0	AC-13X030	72		AC-19X030	42	
35	1	33,7	25	36,0 - 38,0	AC-13X035	58		AC-19X035	36	
42	1 1/4	42,4	32	43,5 - 45,5	AC-13X042	48		AC-19X042	32	
	1 1/2	48,3	40	49,5 - 51,5	AC-13X048	40		AC-19X048	24	
54		54		55,0 - 57,0	AC-13X054	34		AC-19X054	24	
	2	60,3	50	61,5 - 63,5	AC-13X060	32		AC-19X060	18	
64		63,5		65,0 - 67,5	AC-13X064	30		AC-19X064	18	
70		70		71,0 - 73,5	AC-13X070	24		AC-19X070	14	
76,1	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5	AC-13X076	22		AC-19X076	12	
80				81,0 - 84,0	AC-13X080	18		AC-19X080	12	
88,9	3	88,9	80	90,5 - 93,5	AC-13X089	18		AC-19X089	12	
		101,6		105,0 - 108,0	AC-13X102	12		AC-19X102	8	
108				109,5 - 113,0	AC-13X108	12		AC-19X108	8	
	4	114,3	100	116,0 - 120,0	AC-13X114	10		AC-19X114	8	
		125		127,0 - 131,0	AC-13X125	8		AC-19X125	8	
133				135,0 - 139,0	AC-13X133	8		AC-19X133	6	
	5	139,7	125	142,0 - 146,0	AC-13X140	8		AC-19X140	6	
159				162,0 - 167,0	AC-13X160	6		AC-19X160	4	

length tolerance ±1,5 %
допустимое изменение длины

thickness tolerance: up to 13 mm ± 1,0 %; from 19 mm ± 1,5 %
допустимое изменение толщины до 13 мм ± 1,0 %; от 19 мм ± 1,5 %

delivery of short lengths: up to 10 % of the carton content can also be delivered with tubes in 1 m lengths
for carton contents below 20 m, a 2 m tube can be replaced by two 1 m tubes

поставка отрезков небольшой длины: около 10% трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м
если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая(2м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую(1м).

slit tubes: delivery time upon request
трубная изоляция с разрезом: Срок поставки по договоренности
insulation thickness / толщина изоляции 6 - 13 mm 0,26 € / м *
insulation thickness / толщина изоляции 19 + 32 mm 0,31 € / м *

(1) only available in 1 m length
Поставляются длиной 1 м

ARMAFLEX AC tubes · трубная изоляция



length 2 m, colour black, DIN 4102-B2, normally inflammable
длина 2 м, цвет: черный, DIN 4102-B2, горючий

copper pipe Cu медная труба		steel pipe Fe стальная труба		inner-Ø min/max мм вн. Ø мин./макс. мм	25,0 mm insulation thickness · толщина изоляции			32,0 mm insulation thickness · толщина изоляции		
outer Ø mm нар. Ø мм	inch дюймы	outer Ø mm нар. Ø мм	nom. width DN ном. ширина DN		Code Код	m / carton м / коробка		Code Код	m / carton м / коробка	
15	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	AC-25X015	56				
18	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5			AC-32X018	32		
22	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	AC-25X022	42	AC-32X022	32		
28	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	AC-25X028	40	AC-32X028	24		
35	1	33,7	25	36,0 - 38,0	AC-25X035	24	AC-32X035	22		
42	1 1/4	42,4	32	43,5 - 45,5	AC-25X042	22	AC-32X042	16		
	1 1/2	48,3	40	49,5 - 51,5	AC-25X048	18	AC-32X048	12		
54		54		55,0 - 57,0	AC-25X054	16	AC-32X054	12		
	2	60,3	50	61,5 - 63,5	AC-25X060	12	AC-32X060	10		
64		63,5		65,0 - 67,5	AC-25X064	12	AC-32X064	10		
70		70		71,0 - 73,5			AC-32X070	8		
76,1	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5	AC-25X076	10	AC-32X076	8		
80				81,0 - 84,0			AC-32X080	8		
88,9	3	88,9	80	90,5 - 93,5	AC-25X089	8	AC-32X089	6		
		101,6		105,0 - 108,0			AC-32X102	4		
108				109,5 - 113,0	AC-25X108	6				
	4	114,3	100	116,0 - 120,0	AC-25X114	6	AC-32X114 ⁽¹⁾	4		
	5	139,7	125	142,0 - 146,0			AC-32X140 ⁽¹⁾	2		
159				162,0 - 167,0			AC-32X160 ⁽¹⁾	2		

length tolerance ±1,5 %
допустимое изменение длины

thickness tolerance: up to 13 mm ± 1,0 %; from 19 mm ± 1,5 %
допустимое изменение толщины до 13 мм ± 1,0 %; от 19 мм ± 1,5 %

delivery of short lengths: up to 10 % of the carton content can also be delivered with tubes in 1 m lengths
for carton contents below 20 m, a 2 m tube can be replaced by two 1 m tubes

поставка отрезков небольшой длины: около 10% трубной изоляции в коробке может иметь длину 1 м
если общее кол-во изоляции в коробке не превышает 20 м, двухметровая(2м) трубная изоляция может быть заменена на однометровую(1м).

slit tubes: delivery time upon request
трубная изоляция с разрезом: Срок поставки по договоренности
insulation thickness / толщина изоляции 6 - 13 mm 0,26 € / m *
insulation thickness / толщина изоляции 19 + 32 mm 0,31 € / m *

(1) only available in 1 m length
Поставляются длиной 1 м

ARMAFLEX AC Endless tubes - Трубная изоляция в рулоне



Colour black, DIN 4102-B2, normally inflammable
 Цвет: черный, DIN 4102-B2, горючий

copper pipe Cu медная труба		steel pipe Fe стальная труба		6,0 mm insulation thickness · толщина изоляции			9,0 mm insulation thickness · толщина изоляции		
outer Ø mm нар. Ø мм	inch дюймы	outer Ø mm нар. Ø мм	nom. width DN ном. ширина DN	Code Код	m / carton м / коробка		Code Код	m / carton м / коробка	
6		6		AC-06X006/E	95 (1)		AC-09X006/E	70	
8		8		AC-06X008/E	85 (2)		AC-09X008/E	60	
10	1/8	10,2	6	AC-06X010/E	75		AC-09X010/E	50	
12		12		AC-06X012/E	65		AC-09X012/E	45	
15	1/4	13,5	8	AC-06X015/E	55		AC-09X015/E	40	
18	3/8	17,2	10	AC-06X018/E	45		AC-09X018/E	38	
22	1/2	21,3	15	AC-06X022/E	40		AC-09X022/E	30	
28	3/4	26,9	20	AC-06X028/E	30		AC-09X028/E	26	

copper pipe Cu медная труба		steel pipe Fe стальная труба		13,0 mm insulation thickness · толщина изоляции					
outer Ø mm нар. Ø мм	inch дюймы	outer Ø mm нар. Ø мм	nom. width DN ном. ширина DN	Code Код	m / carton м / коробка				
6		6		AC-13X006/E	45				
8		8		AC-13X008/E	40				
10	1/8	10,2	6	AC-13X010/E	35				
12		12		AC-13X012/E	32				
15	1/4	13,5	8	AC-13X015/E	32				
18	3/8	17,2	10	AC-13X018/E	30				
22	1/2	21,3	15	AC-13X022/E	26				
28	3/4	26,9	20	AC-13X028/E	20				

length tolerance for endless tubes ± 200 mm
 допустимое изменение длины для трубной изоляции в рулоне

(1) 2 tubes à 47,5 m. · 2 отрезка трубной изоляции по 47,5 м каждый

(2) 2 tubes à 42,5 m. · 2 отрезка трубной изоляции по 42,5 м каждый

ARMAFLEX AC sheets · Листовая изоляция



size 2 m x 0,5 m, colour black, DIN 4102-B2, normally inflammable
размеры 2 м x 0,5 м, цвет: черный, DIN 4102-B2, горючий

Code Код	insulation thickness mm толщина изоляции мм	m ² / carton м ² / коробке
AC-06-99	6	18
AC-09-99	9	13
AC-13-99	13	9
AC-19-99	19	7
AC-25-99	25	5
AC-32-99	32	4

ARMAFLEX AC endless sheets & endless sheets self-seal

Листовая изоляция в рулонах и самоклеющаяся листовая изоляция в рулонах



colour black, width 1 m, DIN 4102-B2, normally inflammable
цвет: черный, ширина 1 м, DIN 4102-B2, горючий

		endless sheets · листовая изоляция в рулонах		endless sheets, self-seal · Самоклеющаяся листовая изоляция в рулонах	
insulation thickness мм толщина изоляции мм	roll length m длина рулона м	Code Код	m ² / carton м ² / коробке	Code Код	m ² / carton м ² / коробке
6	15	AC-06-99/E	15	AC-06-99/EA-B1	15
9	10	AC-09-99/E	10	AC-09-99/EA-B1	10
13	8	AC-13-99/E	8	AC-13-99/EA-B1	8
19	6	AC-19-99/E	6	AC-19-99/EA-B1	6
25	4	AC-25-99/E	4	AC-25-99/EA-B1	4
32	3	AC-32-99/E	3	AC-32-99/EA-B1	3

Thickness tolerance: ± 1,0%
допустимое изменение толщины

For your notes / для заметок

A large area of the page is filled with horizontal dashed lines, providing a space for handwritten notes.